

UNIVERSAL
LIBRARY

OU_232002

UNIVERSAL
LIBRARY

OSMANIA UNIVERSITY LIBRARY

Call No. ۵۲۰۱/۱ Accession No. 4357

Author خ-۵ خلاصہ ہاشمی
Title ہاشمی شاہ

This book should be returned on or before the date
last marked below.

بسم الله
التوفيق

کتاب خلاصہ

درویش علم تقویم تالیف خلاصہ
دودمان مصطفوی نقادہ خاندان مرثوی
جامع الفضائل و الکمالات صاحب آیف
و الفلم معدن الجود و الکرم بندکان اجل اکرم
آقای ہاشم شاہ ایدہ اللہ و بقاہ
در بند رعمورہ بمبئی زیور

طبع آراستہ کرد

فی شمس صفر

۱۳۱۳ھ



بسم الله الرحمن الرحيم

پس از ابراز مراتب مراسم حمد الهی و اظهار ردائے و انبیا و ائمه
شای حضرت سالت پناهی و نثار تحیات و ایات و صلوات
و اخرات برردان پرفتوح سید و صیاد امیر المؤمنین و سید
ائمه طاهرين سلام الله عليهم اجمعين چنین گوید ما ششم ابن
نور الدین ابن علی شاه ابن الدعوبا قاخان محمد حسن الحسینی طاب
الله ثراهیم و جعل الجنة مشوبهم که این وجیزه ایست در دانش
علم تقویم که من بنده بعد از استطلاع بر آن عباراتی و افیه
و مضامینی کافی محض سهولت استقهام و تقیم و آسانی

استندام و تعلم اخلاء روحانی و اصدقاء ایمانی در این ادراک
 چند برشته تحریر در آوردم و بمقتضای مضمون بصحت مقرون
 غرض نقشی است که بنا باز ماند بیا دکار گذاشتم تا عند الانفا
 بدعای خسیری یاد و شادم فرمایند امید آنکه چون از نظر نشا
 اثر بندگان غزه ناصیه سیادت و قوه با صره سعادت
 سلیل آل طه و یس و سلاله دودمان انمه طاهرین
 صلوات الله علیهم اجمعین نور حدقه شرافت و اقبال و نور حید
 کرامت و اجلال زیب افزای مسند شوکت و عظمت و
 وزینت بخش سریر مجدت و حشمت نواب مستبلا اجل
 اکرم امجد اسعد افخم خدام خداوند کاری آقای سلطان
 محمد شاه ادام الله بقاءه و شاه وجوه عداه بگذرد انشا الله
 ز راه مراحم خسروانه و عواطف ملوکانه مستحسن و مقبول افند

و هرگاه عبارت مطلبی را محمول بر خطا بینند بذیل احسان
 خود بپوشند فان الانسان محل الخطاء والنسيان و موهوم
 کرد ایندم آنرا بجلایه هاشمی و مشتمل بر یکتقویم و دو
 صفحه و یک خاتمه و من الله الاستعانة و عليه التوكل اما
 تقویم محتویست بر چهار ورق و ورق اول بدانچه عناصر اربعه
 و افلاک تسعه همه گردی و مانند پیا ز نوی بر نوی هم اند باین
 قسم که سطح محدب هر کره هماس سطح مقعر کره فوق نیست
 بدین ترتیب اول کره خاک است که منضم است با کره
 آب و دو ثلث از آن منظم است در آب و یک ثلث
 خارج است که آنرا ارض بابیه خوانند که منقسم میشود بچند
 قسم قسم اول ارض قاره است و آن قسم وسیعی از
 زمین است که دارای ممالک متشقه است و قارات شش است

چهار از آنها در نصف شدنی کرده واقع است و آن
 اروپا و آسیا و افریقا و استرلیا است و دودیکم
 در نصفه غربی کرده واقع اند و آن امریکا شمالی و جنوبی است
 قسم دوم مملکت است و آن قسم وسیعی از قاره است
 که در تحت حکومت متعدده باشد مثل مملکت چین و هند
 و عثمانی و غیر اینها قسم سوم جزیره است که از جمیع جهات
 آب بر آن احاطه دارد و قسم چهارم شبه جزیره است
 که از سه جهت آب بر او محاط است و از یک جهت متصل
 بخشکی است قسم پنجم راس است و آن جزئی از کوه
 یا زمین مرتفع است که داخل در دریا و مرئی باشد
 قسم ششم انفیالان است و آن جزئی از زمین است
 که داخل در دریا باشد قسم هفتم برزخ یا محسوق است و آن

قطعه زمین تنگی است که میان دو دریا محصور شده باشد
 قسم هشتم جبل است و آن خبرئی از قشر زمین است که از
 سطح آن مرتفع است پس اگر ارتفاع کمی داشته باشد آنرا
 حصبه یا تل گویند و در هر جا که کوهها بیکدیگر متصل باشند
 و بمافت بعیده امتداد داشته باشند آن را سلسله الجبال
 گویند و لامحالہ میان دو کوه زمین پستی واقع است پس اگر
 کوچک باشد آنرا شعبه گویند و اگر وسعت داشته باشد آنرا
 وادی نامند و اگر تنگ باشد میان سنگهای سختی که از دو
 جانب قائمند آنرا مضیق گویند قسم نهم سهل است و آن
 زمینی است که سطح آن مستوی باشد پس اگر کوچک باشد
 و از چشمها سیراب شود آنرا مرج گویند و هرگاه وسیع
 باشد و از آب باران سیراب شود و گیاه در آن روییده

باشد و درخت نداشته باشد از آب بقیع نماند و اگر یک
 زار باشد و نباتات در آن روئیده نباشد بادیه و صحرا
 خوانند و کاهیه در صحرا با قطعات زمینی یافت شود
 که آب باران از اطراف در آن جاریست و باین واسطه با
 نما باشد از آروغ میگویند که اگر آب نه ریخته در آن جگر
 باشد و در رخنهای بسیار داشته باشد از آغوش نماند قسم
 دهم جبل نار است که آن ابلقان گویند و آن گوهی است
 که در اوقات معینه آتش و دود و خاکستر و سنگهای
 آب شده و معدنهای کداخته از اطرافش ریزش کند و
 پس از بردن منجمد گردد و ورق دوم در طول و عرض
 بلاد است طول بلد عبارت است از بعد آن از نقطه
 مغرب پس هر چه بلد دورتر باشد از نقطه مغرب طولش زیاده

خواهد بود و عرض بلد عبارت است از بُعد بلد از خط استوا
واقع است در تحت خط معدل النهار یک در دو نقطه بادایره
انصف النهار و عظیمه افق متقاطع است پس خط استوا
واقع است در وسط کره ارض و ابتدای آن از نقطه مشرق
اعتدالی است و منتهی است بنقطه مغرب اعتدالی طول
آن تقریباً ثلث دایره افق است که محیط است به کره ارض
به حقیقتاً چنانچه نزد اهل هند سه مبرهن است و دایره
افق را سیصد و شصت قسمت کرده اند و هر قسمتی را درجه
گویند و هر درجه تقریباً عبارت است از بیست و دو فرسنگ
پس خط استوا هم تقریباً صد و بیست درجه است و بنا بر آن
و بر همان یونانیستین طرف شمالی خط استوا سمور است
و سمت جنوبش مخروب و مشتمل بر ادریه و چند بلد است و فرنگیان

امرا بر عکس دانند و ما بجهت تسهیل طول و عرض بعضی
از معارف بلاد را در این جدول بیان کردیم

الاسی	مکه	مدینه	مشهد	بغداد	همدان	قم	شیراز	یزد	شام	کود	کرمان	بادکوبه	سمرقند	بخارا
الطول	عری	عذکر	عب	ف	مح	نم	مح	فوح	عطل	سول	صب	فذل	صطل	صول
العرض	کام	لزد	لب	کمد	بج	که	لو	کطکو	لب	لج	نه	لال	لو	لطل
الاس	حلب	هنگام	جند	بصره	تفلیز	سن	کشمیر	بیت المقدس	سائر	کراوات	استراباد	ردیه	تخریت	بحرین
الطول	عب	فوم	رما	قد	لظه	ند	مح	ما	سول	عطا	مح	فطلا	نه	عک
العرض	له	لبکتر		لح	سز	بیم	له	لان	لدم	لدل	لون	یاه	لدل	کرم

و در جدول طول و عرض گاه باشد که دو حرف نوشته شده
حرف اول علامت درجه و دوم علامت دقیقه است مثل
مح مه در تحت شیراز یعنی چهل و هشت درجه و چهل و پنج
دقیقه و باین قاعده طولیه و عرضیه معلوم شد که هر بلد
طولش زیاده از بلد دیگر است شمس بر آن نه و در طلوع

میکند و هلال دیرتر میبناید و هر بلدی که عرضش کمتر از
 میل کلی باشد چون جزیره که در خط استوا واقع است ظل
 مستطیلین شمس جنوبی باشد و اگر کمتر بیشتر شمالی
 ورق سوم در تحدید اقلیم سبعة بدانکه نامی ربع مسکون را
 عرض بر هفت قسمت کرده اند باین قسم که هفت خط فرض
 کرده اند سبندی از مغرب و مستی بشرق و بین النخلین را
 اقلیمی نامیده اند اقلیم اول انجا را سالی د و بیع و د و خریف
 و د و شتا و د و صیف است و روز هر فصلی اکثر بیک قرار دارد و
 ساعت است و عرض و سطش شانزده درجه و نیم اطول ایامش
 سیزده ساعت اقلیم دوم عرض مبداء آن بیت درجه
 و بیت و هفت دقیقه عرض و سطش بیت چهار درجه و
 کسری اطول ایامش سیزده ساعت و نیم اقلیم سوم

عرض مبداء آن مبیت و هفت درجه و نیم عرض و سطح سی
 درجه و ثلث اطول ایامش چهارده ساعت اقلیم
 چهارم عرض مبداء آن سی و سه درجه و عرض و سطح
 سی و شش درجه و اطول ایام چهارده ساعت و نیم
 اقلیم پنجم عرض ابتداء آن سی و هشت درجه و پنجاه و چهار
 دقیقه و عرض و سطح چهل و یک درجه و ربع و اطول ایام پانزده
 ساعت اقلیم ششم عرض مبداء آن چهل و سه درجه
 و مبیت دقیقه و عرض و سطح چهل و پنج درجه و اطول ایام
 پانزده ساعت و نیم اقلیم هفتم عرض مبداء آن چهل و
 هفت درجه و دو اوزده دقیقه و عرض و سطح چهل و هشت
 درجه و اطول ایامش شانزده ساعت است
 ورق چهارم در ذکر بقیه کرات است چون حقیقت

کره خاک و آب معلوم شد باید دانست که فوق آن دو کره
 کره هواست و فوق آن کره آتش است و فوق آن افلاک
 ثوابست فلک اول فلک قمر است دوم فلک عطارد
 سوم زهره چهارم شمس پنجم مریخ ششم مشتری هفتم زحل
 هشتم فلک کواکب ثوابت است که آن را فلک البروج
 نیز گویند و فلک نهم را فلک الافلاک و فلک اطلس گویند
 و همین فلک است که فوق او خالی است از خلأ و ملا و بان
 منتهی کرد دجهات کونیه و لهذا آنرا محد و الجهات نیز
 گویند و در هر یک از آن افلاک سبعة غیر از هر یک از آن
 سیارات سبعة به ترتیب مذکور کوکبی نیست و جمع کواکب
 محسوسه و غیر محسوسه غیر از سیارات سبعة که در فلک هشتم
 و فلک نهم و در هیچ کوکبی نیست و آن کواکب سبعة را سیارات

خوانند و اسامی آنها علی الترتیب بعربی در این شعر مندرج است

فمر است و عطارد و زهره	شمس و مریخ مشتری و زحل
------------------------	------------------------

و بفارسی قمر ماه و عطارد و زهره و زحل و مریخ و شمس را
 آفتاب و مریخ را بهرام و مشتری را بر جیس و زحل را کیوان
 خوانند و سیر جمیع کواکب از سیارات و غیره از مغرب است
 بمشرق و فلک قمر یک دوره را سیر کند در میت و هفت
 روز و ثلثی و عطارد و زهره قرب بکمال و شمس بکمال تمام و
 مریخ بکمال دو ماه و نیم و مشتری دو اوده سال و زحل سه
 سال و ستارگان ثوابت که در فلک البروج اند میت و چهار
 هزار سال و کسری و فلک الافلاک که حاوی جمیع افلاک است
 در میت و چهار ساعت یکدوره سیر کند و سیر آن بر خلاف
 سایر افلاک از مشرق است بمغرب و جمیع افلاک ثمانیه را

که محاط اویند قهرا ب حرکت معکوره سیر دهد در همان مدت
و تشبیه کرده اند سیر سیاره سبعة و سایر کواکب را ب فلک
خود بر آسمانی که در گردش باشد بطرف راست و مورچ
بروی آن نکت بطرف چپ بود صفحه اول مشتمل است بر
جدول جدول اول بدانکه بنحیثین دوره فلک هشتم را بر
دوازده قسمت کرده اند و هر قسمتی را برجی نامیده اند
و اسمی بروج و ترتیب آنها بدین تفصیل در این بیت مندرج است

چون حمل چون ثور چون جوزا سرطان داسد

سنبله میزان و عقرب قوس جدی دلو و حو

و در فارسی آنها را بدین اسمی خوانند بره و کاه و د و سیکر و خرچک

و شیر و خوشه و تراز و و کرشم و کمان و بزغال و د و دل و ماهی

و وجه تشبیه بروج باین اسمی آن است که هر برجی مشتمل است

بر کواکب

چندی که بخطوط فرضیه چون یکدیگر متصل شوند آن صورت
حاصل گردد لهذا بدین جهت آنها را بدین اسم خوانند
جدول دوم بیاوردانست که هر برجی از دوازده برج
مذکور را اهل این فن برسی قسمت تقسیم کرده اند و هر قسمتی را
در جدول خوانند و هر درجه را شصت حصه کرده اند و هر حصه را
دقیقه گویند و هر دقیقه را شصت جزء نموده و هر جزء را ثانیه
نامند پس تمام دوره منطقه البروج سیصد و شصت درجه
و تمام درجات بیست و یک هزار شصت دقیقه شود و آفتاب تمام
دوره را در بحال سیر کند و مادامیکه در سه برج اقل که حمل
و ثور و جوزا است آن سه ماه و کسر برابهار خوانند و سه برج دوم
را تابستان و سوم را پاییز و چهارم را زمستان و روز اول
تحويل آفتاب را به برج حمل نوروز است و سه ماه و شصت و شش روز

مساوی و هر یک دوازده ساعت باشند پس در هر روز
 یک دقیقه و زیاده و کم بر روز بیفزاید تا روز آخر جزا که آن روز
 طول ایام باشد و شانزده ساعت در اقلیم هفتم میرسد
 چنانچه گذشت و از اول سرطان همان مقدار از روز کم و بر
 شب افزوده کرد تا آخر سنبله و روز اول میزان مانند ابتدا
 حمل و روز و شب مساوی است پس بقدر مذکور بر شب میافزاید
 تا آخر قوس و شب اول جدی طول لیالی است که در اقلیم
 اول چهارده ساعت و اقلیم هفتم شانزده ساعت میرسد
 مثل اول سرطان بالنسبه به طول ایام و از چهارده ساعت
 نه طول ایام و نه طول لیالی کم نشود زیرا که در اقلیم اول ایام
 و لیالی تمام سه مساویست چنانچه سابقا مذکور داشتیم
 و طول لیالی را شب یکدکوبند و شب نهمی است و از روز

اول جدی همان مقدار از شب کم و بروز افزوده می شود تا آخر
 حوت پس شب روز اول حمل و میزان مساوی باشند
 و روز اول سرطان و شب اول جدی بمقدار یکدیگر باشند
 و شمس در هر یک از برج حمل و ثوری و یک در جوزا سی و دو
 روز باشد و مقدار توقف آن در هر برجی در این شعر مذکور است

که بخاری گفته اند

خوب جوزا سی و دوی یکی است	حمل و ثور و شیر با پس و پیش
و لو میزان و حوت و عقرب	بسیست و نه قوس و جدی کم پیش

و این اختلاف ناشی است از اختلاف مدار است یومیّه و لهذا
 چون شمس بدو نقطه اول حمل و میزان رسد شب روز در
 آنها مساوی شود و آن دو نقطه را دو نقطه اعتدال ربیعی
 و خریفی گویند و چون بدو نقطه اول جدی و سرطان رسد شب روز

مختلف کردند و این دو نقطه را دو نقطه انقلاب صیفی و شتوی
 گویند جدول سوم بدانچه چهار برج از این بروج دوازده
 گانه منقلب اند که شمس در هر یک از اینها به اعتدال طبیعی در
 قوت تاثیر نیست و آن حمل و سرطان و میزان و
 جدی است و چهار برج ثابت اند که ثور و اسد و عقرب
 و دلو باشد که قوت شمس در اینها بعکس سابق است
 و چهار برج دیگر را از جدین خوانند که جامع جهتین اند و
 آن جوزا و سنبله و قوس و حوت است و هر یک از سیارات
 سبعة را از بروج خانه معین کرده اند باین طریق که گفته اند
 برج اسد خانه شمس است و برج سرطان خانه قمر و این دو
 کوکب را نیزین گویند پنج سیاره دیگر را که خمره متخیره گویند
 هر یک را دو خانه داده اند بموجب این بیت

حمل و عقرب است باهرم	قوس و حوت است مشتری را دم
ثور و میزان چه خانه زهره است	سر زحل راست جدی و دلو مقام
تیر و جوزا و خوشه سرطان	خانه آفتاب شیر دمام

جدول چهارم بدانکه هر یک از کواکب سیاره را
محلّی است چون در آن محل واقع شوند در قوت فعل و شدت
تأثیر باشند و باین مناسبت گویند فلان ستاره در شرف
است و شرف آفتاب در درجه نوزدهم برج حمل و شرف
ماه در درجه سیم برج ثور است و شرف زحل در درجه بیست
یکم برج میزان و شرف مشتری در درجه هجدهم برج
سرطان و شرف مریخ در درجه بیست و پنجم برج جدی و
شرف زهره در درجه بیست و هفتم برج حوت و شرف عطارد
در درجه پانزدهم برج قوس است و این بیت حاوی است

تمام آنچه را که گفته اند

فلوکا یحج حطیح نصیط
هیاگز دجیه راج سبج

توضیح آنکه فلوکا فاء اشاره بشرف و لام اشاره بزحل

و اوو بیرج میزان و کاف الف بیت یکم درجه است یحج

باء اشاره بمشتري و حیم بیرج سرطان باء و حاء بهیمچشم

درجه است حطیح خاء اشاره به مریخ طاء به برج جدی

کاف و حاء بیت و هشتم درجه است نصیط سین

علامت شمس صاد علامت صفر که برج حمل باشد باء و طاء

نوزدهم درجه است هیاگز باء علامت زهره یا ولف

علامت برج حوت کاف و زاء علامت بیت و هفتم درجه است

دجیه و ال نشانه عطارد و حیم علامت برج سرطان یا و با

پانزدهم درجه است راج راء علامت قمر الف علامت

برج جوزجیم درجه سوّم است بیج سین علامت راس
 باء برج جوزاجیم سیم درجه است جدول پنجم در نظر
 است مخفی نماید که نظرات قمر را با کواکب در تقویم در صفحه
 قمری از باب تقویم مینگارند و آن بر چند قسم است اول
 مقارنه است که دو کوكب دیگر درجه از یک برج باشند و
 مقارنه شیرین را بجهت آنکه اهل نجوم شمس را مذکور قمر را مؤنث
 دانسته اند اجتماع گویند دوّم قدیس است که کوكبی بدرجه
 برجی رسد که از آن تا کوكب دیگر که در درجه برجی دیگر واقع است
 شصت درجه فاصله داشته باشند که سدس منطقه است
 سیم زریع است که کوكب در درجه برجی باشد که از آن
 کوكب تا کوكب دیگر دوریشان نود درجه باشد چهارم تثلث است
 که فاصله بین کوكبین یکصد و بیست درجه باشد که ثلث دوره است

کوكب

پنجم مقابله است که میان دو کوکب نصف دوره فاصله
 باشد که خط محوری توان کشید مابین آن دو کوکب مقابله
 نیزین را استقبال گویند ششم تحت الشعاع است
 که عبارت است از مدت شمس درجه تحت الشعاع
 حقیقی که قمر شمس اجتماع دارند در یک مقام و دو ازده درجه
 قبل از حقیقی و دو ازده درجه بعد از حقیقی پس مجموع مدت
 تحت الشعاع سی درجه شود و چون جرم قمر کوچک تر است
 از جرم شمس لهذا مدت اجتماع که آنرا تحت الشعاع حقیقی گویند
 تا شش درجه طول کشد و چون این سی درجه را طی کند قمر خروج الشعاع
 شود و اگر چه خروج الشعاع از جمله نظرات نیست لکن چون
 در تحت الشعاع کاری سزاوار نیست لهذا مخلص اعلام
 برفع مانع در صفحه قمری در جدول نظرات خروج الشعاع را

نیز باین علامت می نویسند جمع هفتم نیزه است و آن
 عبارت است از اینکه قمر برسد بدرجه نوزدهم برج حمل
 که شرف شمس است هشتم بیسوط است که قمر برسد به نقطه
 مقابل شرف خود که درجه سوم برج عقرب باشد زیرا که
 شرف آن در سوم درجه برج ثور است و باین نقطه تین صد و
 هشتاد و درجه است که نصف تمام دوره باشد و در این نظر
 از کتاب هیچ کاری مناسب نیست نهم و بال است
 که قمر برسد به برجی که نقطه مقابل برجی است که خانه اوست و
 دانسته شد سابقا که خانه قمر برج سرطان است پس خانه
 و بالش برج جدی خواهد بود دهم اوج است و آن عبارت است
 از اینکه قمر بدرجه برجی برسد که آن درجه در آنوقت به نهایت
 ارتفاع و بلندی فلک واقع شده و اینوقت مناسب است

از برای همه کارها و مشاغل یازدهم حنیض است
 و آن عبارت است از اینکه کوکب برسد بدرجه برجی که در
 هستی نقطه مقابل درجه برجی است که اوج همان کوکب بود
 در بلندی و ارتفاع جدول ششم در بیان احوالیکه
 عارض میشود قمر را بالنسبه شمس چون نظرات را ذکر
 نمودیم و معلوم شد اقسام آنها مع کیفیتهای حال بیاید و هست
 که قمر جرم کثیف صغیری است و از مقابل آفتاب کسب نور
 نماید و چون جرم آن کوچکتر است از جرم شمس حتی آنکه بعضی
 ششصد برابر تخفید کرده اند و نیز کردی است همیشه قریب
 یک نیمه آن از مواجده اش یا شمس منیر بود و قریب نیمه دیگر
 غلظانی و مظلم باشد و در اجتماع نیمه مظلم آن بطرف زمین است
 محاذی نقاطی که ماه استیم و از ضومد هیچ نمایان نیست و این

حالتر محاق فمرگویند و چون از محاق بگذرد و تقریباً دو ازانده
 درجه از شمس دور گردد و قدری از نصف مستقی ظاهر
 شود آنرا اهل آسمان خوانند و چون بمقابل آفتاب رسد تمام آن نصف
 مضیی مواجه مایشود و آن را بدر گویند و کم کم مرئی از نصف کمتر
 شود تا وقتیکه باز با اجتماع رسد و از آن نصف هیچ جزو
 نمایان نباشد و تمام نصف مظلم مواجه مایشود و محاق بحالت
 اولی عود کند و اگر اجتماع در حوالی یکی از دو عقدهٔ رأس
 و ذنب واقع شود فمر مابین حَس باصره و آفتاب جایل شود و در
 آفتاب پیدایشاند و آن حالت را کوف شمس خوانند پس جزئی
 را اگر بگیلوه خود مستور سازد آنرا کوف جزئی خوانند و اگر مرئی
 باشد مقید کنند بفوق الارض و الا بر تحت الارض و هرگاه تمام
 جرم شمس را مستور سازد آنرا کوف کلی فوق الارض یا تحت الارض

گویند و اول تاریک شدن آفتاب از جانب غربی است
و همچنین انجلاء آن و اگر استقبال در حوالی یکی از دو عقده
راس و ذنب باشد زمین میان ماه و آفتاب حایل شود و مانع گردد
از استضاء قمر از شمس و وصول ضوء آن بوی دماه بزرگ
خود تیره نماید اینجا نیز اخسوف خوانند و در کلی و جزئی و فوق الارض
و تحت الارض هر چه در شمس ذکر شد در قمر نیز جاری است

جدول هفتم در بیان علامات این نظرات است

بدانکه در تقویم ارباب آن در جدول هر یک از کواکب هر نظری را
که قمر با او ست بر موز تقویمی در صفحه قمری رقم کنند بدین طریق
نظر مقارنه را نون و ما نویسند این قسم قدر و علامت
نظر تیس را دایره بین نویسند این طور س و علامت
تربیع را عین نویسند این طور ع و نظر تثلیث را ثاء نویسند

بدون نقاط اینطور — و نظر مقابلہ و استقبال را لام نویسند
 اینطور ل و تحت الشعاع را تا و عین نویسند اینطور قع
 و خروج الشعاع را جیم و عین نویسند این طور جع و نیزه را با
 نویسند اینطور ۵ و مهبوط را طاء نویسند اینطور ط و وبال را
 کاه ننویسند و اگر نویسند تصریح کنند و اوج را جیم متصل
 بکوکب نویسند و غالباً این نظر را در صفحه ششمی در ضمن اتصالات
 کلیه سدرج سازند مثلاً اوج شمس را چنین نویسند حمس
 و اگر در صفحه قمری نیز ضبط کنند جیم تنهار قم اینطور ج و حنیض را
 صریحاً نویسند جدول هشتم در بیان علامات
 ایام ابلیس و شهور و غیر آن است مخفی مباد که ایام هفت
 را بحدوف ابجد بخارند باین طور یکشنبه را الف بخارند ا
 و دو شنبه را یک نقطه گذارند باینطور ۵ و سه شنبه را جیم بدو

دایره تخمائی نویسد اینطور ح چهارشنبه را اول تقویم
 نویسد این طور ع و پنجشنبه را باء هوز نویسد اینطور ه
 جمعه را و او نویسد اینطور و شنبه را زاء رقم نمایند
 اینطور ف و علامت تاریخ ایام ماه را تا روز سلخ در جدول
 عبرتیه چنین نویسد اول آ دوم ب سوم ح چهارم
 ع پنجم ه ششم و هفتم د هشتم ح
 نهم ط دهم ک یازدهم کا دوازدهم نا
 سیزدهم کح چهاردهم با پانزدهم ه شانزدهم نو
 هفدهم ق و هجدهم ح نوزدهم ط بیستم ک
 بیست یکم کا بیست دوم کک بیست و سیم کر بیست چهار
 که بیست و پنجم که بیست و ششم کو بیست و هفتم کر
 بیست و هشتم الح بیست و نهم کط سی ام ل و چون هر برج

سی درجه و هر درجه شصت دقیقه و هر دقیقه شصت ثانیه است
 لهذا اعداد درجات و دقائق و ثانیات را تا سی بدین علامت می‌نویسند
 و از آن علامت سی که لام است ناشصت نیز بهمین
 قیاس نویسند یعنی لام که علامت سی است با الف که علامت
 یک است منضم کنند و بجای لفظ سی و یک نویسند باینطور
 لا و کذا الی سی و نه و چهل را هم نویسند باین طریق هر دوازده
 با الف با وجیم و سائر اعداد مقرر کنند و بجای چهل و یک و دو
 در تا چهل و نه رقم کنند بدین طریق چهل و یک را ما چهل و دو و
 چهل و سه و چهل و چهار تا چهل و پنج صد چهل و شش مو
 چهل و هفت مو چهل و هشت مح چهل و نه مط و پنجاه را نا
 رقم کنند باین نحو ن و پنجاه و یکرا نا و پنجاه و دو و
 و پنجاه و سه و چهل و چهار و پنجاه و پنج قم پنجاه و شش فو

پنجاه و هفت فر پنجاه و هشت نخ پنجاه و نه دظ
 جدول هشتم در ذکر علامات بروج و کواکب است
 بدانکه علامت کواکب سیاره حرف آخر هر کوهی است علامت
 قمر را راء نویسد بدین طریق ر و عطار در اال تقویمی محمد
 زهره را هاء ه شمس را ن مریخ را خاء ح مشتری را
 یاء معکوس زحل را لام ل و در صفحه قمری در جدول
 انتقالات یعنی بیرون آمدن قمر از برجی و دخول در برجی دیگر
 چنین رقم کنند مثلاً در آخر صفحه سابق تقویم رقم زده که در
 فلان روز از فلان ماه قمر در برج میزان بوده و در این صفحه رقم
 اول در جدول انتقالات نوشته بجای اعت دهل و نه دقیقه
 شب یازده باین طور امطل در برج عقرب میرود الف علامت
 بجای اعت میهم و طاء علامت چهل و نه دقیقه لام علامت لیل و در

جدول بروج نوشته زایدین طریق ز علامت برج
عقرب است این رقم نظر باین علامتها و جدولها خوانده میشود
که قمر از برج میزان منتقل شده با اول برج عقرب یکعت
و چهل و نه دقیقه از شب گذشته و علامت بروج در جدول
انها این است حمل با که بمعنی صفر است و علامت ثور
الف آ علامت جوزا نقطه باین طور و علامت سرطان
حجیم بی نقطه اینطور ح علامت اسد دال تقوی
این طور ه و سنبه باء هتوز اینطور و میزان دال
باینطور و عقرب زاء باینطور ز نوس طاء حطی
تمام اینطور ح و جدی طاء این طور ط و لوباء
معکوس و علامت حوت را این طور نویسند
یا و در صفحه قمری بعد از جدول بروج قمرش جدول

اسامی کو اکب دیکر است باین لفظ بالشمس بر محل
 بالمشری بالمیرخ بالزهره بعطارد یعنی نظرات
 قمر هر یک از اینها و هر نظر که قمر را در مدت ایام همراهی
 با آنهاست در جدول هر یک می‌نکارند مثلاً در جدول
 شمس نوشته ط ۵ ل ثام بلا نقطه چنانچه مذکور شد
 علامت تثلیث و طاء اشاره بعد ساعات که نه باشد
 و با و باء اشاره بپانزده که عدد و قانیق و لام اشاره بیکل
 و از طرف راست مقابل آن نظر رقم سه شنبه و تارخ
 بیست و هفتم است خوانده میشود تمام عبارت رمزی
 با انضمام تارخ تثلیث قمر با شمس شب سه شنبه بیست و هفتم
 ماه فلان و اگر خواهم بدانیم که از چه زمان قمر را نظر تثلیث
 با شمس حادث شده نظر بصفحه شمس می‌کنیم و محل شمس را

از حیث درجات و بروج بدست آورده پس بعد بین
 الکوکبین را تخمین یا تحقیق نموده اگر صد و بیست درجه از یکدیگر
 دوری دارند حکم بصحت رقم ارباب تقویم میسر نماید زیرا
 که ثلث دوره فلک فاصله است و نظر ثلث واقع است
 و الا فلا و بکذا در مقارنه و مقابله و تریع و سایر نظرات فاضل
 فان المطلب دقیق و حکم تنقیح نظرات در سایر سیارات
 نیز به همین طریق است جدول نهم در احوال نظرات
 مذکوره بدانکه انسان کامل در امور خود بعد از تفویض و
 توکل در حضرت حق جل شانہ باید ملاحظه کند ساعات را از
 حیث سعادت و نحوست زیرا که همه کارها در هر وقتی مناسب
 نیست پس می باید تحقیق کند از روی قواعد احوال و احکام
 هر یک از کوکب که در چه حال اند و کدام اثر را دارند و باین نظر

منجمین و علماء آن فن شریف این جزئیات را ملحوظ داشته
 و در مجلس بیان کرده اند گویند مشتری سعد اکبر است و زهره
 سعد اصغر و زحل نحس اکبر و مریخ نحس اصغر و شمس و قمر که نظر
 تثلیث و تدبیس با هم دارند سعدند و در مقابله و تبریع و مقا
 رنه نحس و علامه طوسی اعلی الله مقامه فرمود در مقارنه بالذات
 سعد است و عطار و با نحس نحس و با سعد سعد و اس سعد است
 و ذنب و کید نحس از برای ملاقات ملوک مثلاً هرگاه قمر در
 مثلثه آبی باشد نیک است بشرط آنکه نظر تثلیث یا تبریع
 باشد یا شمس و الا بد است پس اگر کسی ملقت این نکات
 نشود و با حکام اعتنائی ننماید و ضرری در اقدامات خود
 ببیند ملامت نکند جز خود را و از اخبار مهم میبستوان میباید
 این معنی استنباط نمود و در ورق آخر تقویم احکام نظرات

قمر را با هر یک از کواکب مینویسند و در وبال و مهبوط و حنیض
 و تحت الشعاع و در برج عقرب که از اطر فیقه خوانند هیچ حکم
 مناسب نیست و بودن قمر را در هر یک از برج با احکام
 آن از حیث سعادت و نحس است و توسط در صفحه اول و دوم
 تقویم که شرح نخویل آفتاب به برج حمل مطابق ریجات
 و احوال سال رومی نویسد در دو جدول می‌نکارند و
 علامت سعد را دال تقویمی نویسد باین طریق ح
 و نحس را سیم م و سطر اطاء ط و چون دوره فلک را
 بیست و هشت قسمت کرده اند بواسطه اختلافات اناری
 که دیده اند و هر قسمتی را منتری نام نهاده اند که قمر هر منتر را
 شبانه روزی سیر میکند اگر معتدل باشد و سیر و اگر
 سرعت و بطء داشته باشد بکمر و زیادتر یا کمتر طی میکند

لهذا اسمی منازل را در تقویم در جدول مخصوصی نوشته
 اند و در جدول متصل باین علامت سعد و نحس آن منزل را
 نگاشته اند و مسـ را علامت از برای سعد و نـ
 را علامت نحس قرار داده اند و جدولی دیگر باین جدول
 متصل است که در آن ساعت و دقیقه انتقال قمر را بآن
 منزل نحس معین کرده اند تا ببینند ملتفت باشند و ثبت
 شایسته را از برای اقدام در امورات دنیویّه اختیار
 نماید جدول دهم در صفحه قمری در جدول یکدیگر
 متصل اند جهت دانستن شهر و رومیّه و روسیه و ترکیه
 که دانسته شود فلان روز از فلان ماه عربی مطابق با کدام روز
 از فلان ماه ترکیه و چندم آن است اما دانستن آن دو ماه
 اول ثمری ندارد مگر از برای اهل آن و ماه ترکی را فخمیدن از

برای دانستن محل ستاره سکه‌نیلدوز بغایت نافع است و
 این کوکب نحسی است در نهایت درجه نخست و کوندا اگر
 کسی بخوابد از برای سفر یا نقل مکان از جای خویش حرکت
 نماید یا پی کاری رود باید ملاحظه کند که این ستاره تحس روبرو
 نباشد که جز زیان در مقصود نخواهد دید و در ورق آخر تقویم
 جدولی کشند و جهات از اربعین نمایند بدین طریق اول و
 یازدهم و بیست و یکم سمت مشرق است و دوم و دوازدهم
 و بیست و یکم باین مشرق و جنوب است و سوم و سیزدهم
 و بیست و دوم طرف جنوب است چهارم و چهاردهم و بیست
 و چهارم باین جنوب و مغرب است پنجم و پانزدهم و بیست و پنجم
 جانب مغرب ششم و شانزدهم و بیست و ششم باین مغرب
 و شمال است هفتم و هفدهم و بیست و هفتم طرف شمال است

هشتم و نهم و دهم و یست و هشتم مابین شمال و تحت الارض است
 نهم و نوزدهم و یست و نهم تحت الارض است و دهم و یستم
 و سی ام که سلج باشد فوق الارض است این ستاره
 سکنزید و زسیرش دور افق است و در مدت هشت روز
 یک دوره را طی کند جدول یازدهم بدانکه در
 صفحه قمری بعد از جدول تاریخ ترکی جدولی رسم نموده اند
 و در آن بست قمر را رقم کرده اند و تحقیق بست آن است که حکما
 هفت دوری نهاده اند که بر هفت قیمت میگردد و هر قیمتی
 را بگو کبی از سیارات سبعة داده اند و آنرا بست آن
 کوکب نامیده اند و مدت بست هر کوکبی دو اوده ساعت زمان
 است پس مدت دوره هشتاد و چهار ساعت زمانی شود و است
 زمانی مقابل ساعت ستوی است و مراد از آن دو قسم

ساعت آن است که حکمای روم و فارس بیان کرده اند که
 اگر شبانه روز را مجموعاً به بیست و چهار قسم مساوی کنند
 و آن اقسام را ساعات مستوی گویند و نیز معتدله خوانند
 پس اجزاء هر ساعت مستوی ربع ندس دوره فلک است
 که پانزده درجه معدل النهار باشد و اگر هر یک از قوس النهار
 و قوس اللیل آفتاب را جداگانه بدوازده قسم مساوی کنند
 و آن اقسام را ساعات معوّجه و زمانیه گویند زیرا
 که بطول و قصر روز و شب قصیر و طویل شوند پس سبت هر
 کوبی را دانستی مراد چیست که در تقویم مینویسند و در تقویم
 حالتیه غیر از سبت قمر چیزی از کواکب ضبط نمی کنند چو عمده
 تاثیرات در آن است جدول دوازدهم بدانچه
 در همین صفحه قمری جدولی منقلب جدول سبت رسم کنند و

در آن توقیعات یعنی وقایعی را که در ایام ماههای عربی در مدینه
و فرسی و موضع بودن آفتاب در هر درجه برجی اتفاق افتاده از حیث
ولادت و فیات بزرگان دین و غیره که مراعات هر یک از آنها
محل اهتمام نام است مندرج سازند و مانیر بعضی از وقایع آن
اوقات را که وقوعش در ایام ماههای عربیت در اینجا ذکر میکنیم
و باقی را در جدول آخر صفحه اولی مفصلاً مسیخاریم ابتدا از ماه
مبارک رجب المرجب که اول شهر رجب است مینماییم

رجب المرجب دوم این ماه ولادت امام دهم علی النقی
سلام الله علیه سوم لیلة الرغائب که شب جمعه اول رجب است
چهارم وفات امام علی النقی و پنجم شهادت حضرت کاظم سلام الله
علیه ششم میلاد حضرت مسیح و دهم ولادت امام محمد تقی سلام
الله علیه و نهم مولود امیر المؤمنین سلام الله علیه پانزدهم

عمل استفتاح بیت سوّم شهادت حضرت کاظم علیه السلام
 بیت چهارم شهادت حضرت صادق سلام الله علیه بیت و
 پنجم لیلۃ المعراج شعبان المعظم سوّم ولادت حضرت سید
 الشهدا سلام الله علیه پنجم ولادت امام زین العابدین علیه السلام
 پانزدهم شب برات شانزدهم مولود مسعود امام محمد مهدی
 عجل الله فرجه رمضان المبارک سوّم وفات حضرت
 صدیق طاهره سلام الله علیها چهاردهم ولادت امام محمد تقی
 سلام الله علیه پانزدهم ولادت امام حسن سلام الله علیه
 نوزدهم ضربت زدن ابن لمجم ملعون بر فرق مبارک کنه علی
 امیر المؤمنین بنی کام نماز صبح و شب که نشسته این روز اول
 شبهای قدر است بیت و یکم شهادت امیر المؤمنین
 بیت و هفتم شب این روز موافق قولی شب قدر است

شوال المکرم اول عید فطر یازدهم غنیمت حضرت قائم

سیزدهم شق القمر نمودن حضرت خاتم انبیاء

ذی القعدة الحرام دوم وفات امام محمد تقی سلام الله علیه

یازدهم ولادت حضرت رضاء سلام الله علیه دوازدهم

ولادت حضرت یوحنا بیت دهم وفات امام محمد تقی بقولی

ذی الحجة الحرام ششم شهادت امام محمد تقی سلام الله علیه

هشتم یوم الترویج نهم روز عرفة است دهم عید اضحی یازدهم

اول ایام شریف چهاردهم ولادت امام محمد تقی علیه السلام

پنجاهم عید غدیر خم بیت چهارم یوم المباهله و روز خاتم نبوت

بیت دهم رحلت خلیفه ثانی محرم الحرام اول ایام

معلومات نهم روز تاسوعاست و در این روز اجتماع لشکر پیر سعد

شد در کربلا دهم عاشورا یازدهم ولادت حضرت یحیی دوازدهم

وفات سید سجاد سلام الله علیه هیفدهم وفات سید سجاد
 سلام الله علیه دهمیت و چهارم نیز نقولی صفر المظفر
 اول است و در وقت صفین سوّم ولادت امام محمد باقر علیه السلام
 هیفتم وفات فاطمه زهرا سلام الله علیها هشتم ولادت حضرت
 موسی بن جعفر سلام الله علیهم هیفدهم شهادت حضرت رضا سلام الله
 علیه بیستم واقعه اربعین در کربلا بیست و هشتم وفات رسول خدا
 صلی الله علیه وآله و شهادت حسن مجتبی سلام الله علیه
 ربیع الاول بیستم وفات امام حسن عسکری سلام الله علیه
 سیزدهم ولادت با سعادت رسول خدا صل الله علیه وآله و سلم
 هیفدهم نیز نقول مشهور بیچدهم قتل یحیی ابن زکریا علیه السلام
 و ولادت حضرت صادق سلام الله علیه و سیداد مریم رضا
 بیست و پنجم فارالتنور در کوفه ربیع الثانی

چهارم ولادت امام حسن عسکری سلام الله علیه چهاردهم
 فرض نمازیومیه جمادی الاخری سوم وفات صدیق
 طاهره فاطمه زهرا سلام الله علیها بقولی نوزدهم ولادت
 فاطمه زهرا سلام الله علیه بیست و یکم رحلت خلیفه اول
 بیست و نهم ولادت امام محمد باقر سلام الله علیه و آنچه را که ما ذکر
 کردیم محض توقیعی است که در تقویم ضبط میکنند و اگر بنا بود
 تمام وقایع ایام سنه را مفصلاً استقصا کنیم و بجزیره از وضع
 خود خارج می شد و سخن بطول می انجامید و اگر کسی خواهد کلیه
 وقایع سنه را اطلاعی حاصل نماید رجوع کند بکتاب
 مؤلفه بعضی از علماء اعلام رضوان الله علیهم و
 کتب اهل تاریخ که مفصلاً نوشته اند در تقویم چنان است که تو
 قیعات را مقابل تاریخ هر روزی در جدول خود ثبت میکنند با

اشاره بانچه این واقعه در روز اتفاق افتاده یا شب و مطابق
 کدام یک از ایام هفته بوده مثلا مبعث پیغمبر را محاذی روز بیت و
 هفتم رجب مینویسد یا بنظر بن مبعث پیغمبر که و لام اشاره
 شب است و باء تقویمی اشاره به پنجشنبه و قس علی هذا سائر
 التوقعات و اگر چه استعمال لفظ توقعات در این مقام عاری
 است از جهات صحت هم در لغت و هم در اصطلاح ولی چون
 مصطلح را باب تقویم شده لهذا ما نیز تجاوز ننمودیم
 جدول سیزدهم بدانکه بعد از جدول توقعات جدول
 کشند و در آن کف الخنیب را بنویسند که در هر ساعتی بدائرة
 نصف النهار رسد زیرا که در آنوقت همه دعائی مستجاب
 شود بغیر از دعاء ظالمان و کف الخنیب را در اصطلاح مخمین
 ذات الکرسی گویند و آن ستارگان چندی است در

فلک البروج که هرگاه مابین آنها بخطوط فرضیه متصل شود صورت
زمانی حاصل گردد که بر سر کرسی نشسته و خضاب کف است
و علامتیکه ارباب تقویم در جدول کف الخضیب مینویسند
اولی اشاره ب ساعت است و دوم بدقیقه و سوم بروز یا شب مثلاً
اگر کف الخضیب بدائره نصف النهار رسد ساعت دو

و چهل و پنج دقیقه از روز با این طریق نویسند . م و

نقطه اشاره ساعت میم و دال تقویمی بدقیقه و راء بروز می که
در جدول تاریخ ایام عربیه نوشته شده

جدول چهاردهم بدانکه از جمله جداول مربوطه

در صفحه قمری جدول مزاجات است که در آن جدول مزاج

فرد در آن درجه از هر برجی بیان میگردد باین طریق

س علامت سعد و ه علامت میانه و ط علامت

وسط است و جدولی دیگر در آن صفحه است که رباط قمر را معین
 میکنند و نیز جدولی متصل بآن جدول است که در آن منازل
 ویرا از این رباطات معین کنند و تحقیق رباط و منازل آن بر سبیل
 اجمال آن است که جمله از پنجمین بهین حادث شدن کیفیت
 رطوبت و پیوسته راقم شش رباط دانند و در اصطلاح
 خود از آخر خوانند و گویند در رباط اول شش منزل است
 شَرَطِین و طَرَف و جَهَّ و قَلَب و ثَوَل و مُقَدَّم و در رباط
 دوم هفت منزل است بَطِین و نَثَره و زُبْره و اَلْکَلِیل و نَعِیم
 و اَجْنِیه و مَوَاقِر و در رباط سوم پنج منزل است ثُرْیا و ذِراع
 و صَرَفه و زَبانا و بَلَدَه و در رباط چهارم شش منزل است
 دَبْران و تَهْقَعه و غَوَا و غَفَر و ذابح و عَوَد و در رباط پنجم دو
 منزل است هِنَعَه و بَلَع و در رباط ششم نیز دو منزل است

سماک و رثا پس پس مجموع منازل بیت و هشت
 و گویند منازل هر یک از رباطات بیکدیگر ناظر اند و ازین
 جهت اثر رباط را اثر نظر دانستند و اعتقاد ایشان چنانست
 که هرگاه قمر در منزلی باشد از رباطی و گوئیم در منزلی دیگر باشد
 از آن رباط بیکدیگر ناظر باشند و از خلول قمر و سایر کواکب
 در منزلی که در یک رباط و یک طبع باشند استدلال بر اول
 هوا کنند از حیث رطوبت و یبوست و گویند که چون قمر در منزلی
 رطب باشد از رباطی و شمس در منزلی رطبی دیگر از آن رباط
 دلیل باران باشد در وقتش و اگر در منازل یابس باشند از
 یک رباط و دلیل یبوست هوا باشد در هر حال و گویند
 سائر رطب یازده است و بران و ذراع و جبهه و صوفه و غفر
 و زباناه و قلب و شوله و ذابح و مقدم و مؤخره و منازل یا بر

هشت اند بطین هغه طرفه اکلیل بلده سعود اجنبه رشا
 و منازل میانہ نہ منزل باقی مانده است و در تقویم بعد از
 جدول رباطات و منازل جدولی متصل قرار دهند و سعادت
 و نحوست هر یک از این منازل را بر مزیان کنند بین بنظر
 مس یعنی سعد و نون با بنظر رن یعنی نحس و در تقویم بوقت
 ایام در این جدول بجای سعد و نحس سیوست در طوبت و میان
 بودن را بر مزیان و ط و سه بیان میگردند و متصل بآن
 جدول سعد و نحس جدولی کشند و در آن انتقالات قرار از
 منزل نحس نویسند تا بنحس بداند چه وقت سزاوارست
 از برای اقدام بر امری جدول پانزدهم
 بدانکه در صفحه قمری جدولی قرار دهند و در آن سی و پنج
 طالع را ثبت کنند و مقصود از این جدول آن است که

اهل نجوم تصور کرده اند حرکت نقطه را از منطقه البروج در صورت
 طالع بر توالی و اهل احکام گویند که آن عبارت است از
 رسیدن اثر دلیل اول بدلیل ثانی تا از امتزاج دلیلین
 یکی از حوادث واقع است لال حاصل شود و نزد ایشان
 تسیرات پنج نوع است از آن جمله تسیر تحویل است
 که درجه طالع تحویل یا موضع کوکبی را که در صورت طالع باشد
 هر شبانه روز پنجاه و نه دقیقه و هشت ثانیه بمقدار حرکت وسط
 شمس که نه سرعت و نه بطی داشته باشد حرکت دهند
 و بهر دلیلی از دلائل اصلیه که رسد حکم بر امری از حوادث
 نمایند و غرض از دلائل اصلیه مراکز بیوت اثنی عشره مواضع
 جرم و شعاعات هر یک از کوکب سیاره و جایهای هر یک
 از دو عقده را سه و دوازده است و مخصوص تسیر درجه

طالع و نسیر درجه مریخ را در تقویم بواسطه استدلال بر فتنه و آب
 مخصوصا بنویسند مثلاً در هر وقت که تسیر درجه مریخ بحرم خل
 یا بشاع تربیع و مقابله او که در صورت طالع باشد برسد یا بوقت
 از او تا د طالع حکم کنند بر اینکه در آنوقت فتنه روی نماید
 خاصه که در صورت طالع یا قریب آن مقابله یا تربیع نحسین
 واقع شده باشد و اگر بحرم مشتری یا بشاع ثلثت و قریب
 رسد حکم بتخفیف فتنه و فاد نمایند آنچه را که تا حال در خصوص
 تسیر درجه طالع و نسیر درجه مریخ گفتیم موافق اصطلاح قوم بود
 و چون مقصود از وضع این رساله تفهیم و تفهیم است بهولت
 لهذا این مطلب را مرتبه دیگر بعبارتی واضح تر ادای کنیم
 تا غرض از دست نرود و میگوئیم در زمان تحویل شمس برج
 محل فمرد هر برجی که باشد درجه آن برج را از زمان اجتماع

قبل از تحویل ملاحظه نموده که در کدام درجه از کدام برج است
 و آن درجه را سیر داده بهمان سیر طبیعی وضعی خود و آن را
 بصورت برج طالع در آن وقت فرض نموده و باین مناسبت
 از درجه طالع خوانند یعنی شصت بدرجه طالع پس در سیر خود
 بهر یک از موارد احکامات رسد حکم آن را جاری کنند و
 همچنین است در مریخ و سیر این صورت مفروضه مانند سیر
 شمس است پس اگر این صورت را نظر مقابله یا مقارنه یا
 تدبیس یا تریبع یا تثلیث حاصل کرد و بایکی از کواکب
 احکامات هر یک را بر آن مجری دانند و همچنین اگر گذر کند بر
 محل هر یک از آن کیفیات که بالنسبه با کواکب اتفاق
 افتاده باشد با اثر آن حکم ملزوم باشد و سیر درجه مریخ نیز
 از همین قرار است و در تقویم در ذیل سیر درجه طالع سه رقم

ثبت کنند رقم اول اشاره بمرج است دوم اشاره
 بباعث است سوم اشاره بقیف و متصل بآن جدولی کشند
 و در آن مردرات را نویسند یعنی تسیر درجه طالع بکدام یک از
 محال نظرات کو اکب عبور کرده و چون بروج را بحسب تسیر
 درجه طالع تقسیم کرده اند بر تمام سیارات سبعة و هر یک
 را قسمتی از آن داده اند و مقدار قسمت مندرج در تحت قاعده نیست
 که بتوان بیان کرد و اگر کسی خواهد مقدار را بداند جوع کند باول تقویم
 در جدولیکه حدود مصریان را بیان کرده اند و متصل بجدول مردرات
 جدولی کشیده قواسم را یعنی قسمت هر یک از سیارگان را
 از تسیر درجه طالع بیان کرده و بیک رقم که اشاره بستیاره
 کان است جدول شانزدهم از جدول یک
 را باب تقویم در این زمان اختراع کرده اند آن است که

در آخر صفحہ قمری جدولی کشیده و ظهر حقیقی بابت وسطی را
 در آن معین میکنند تا مراد از ظهر حقیقی آن است کہ آفتاب
 بر شد بدائرہ نصف النهار و علامت وصول بدائرہ است
 کہ مقیاسی نصب کنند بامراعات قواعد مندرستہ پس
 چون آفتاب بر آن مقیاس ناید ظلی از آن حاصل کرد پس
 اگر مقیاس واقع است در خط استواء در نقطہ اعتدال یعنی
 ظل آن در وقت طلوع آفتاب مستطیل و مائل بمغرب باشد
 پس خورده خورده طول آن کم شود تا وقتیکہ بالمرہ ظل
 معدوم گردد آن را ظهر حقیقی خوانند پس باز سایہ ظاهر شود
 مائل سمیت مشرق در غایت قصرو آن وقت راز و ال گویند
 و کم کم مستطیل شود تا وقت مغرب کہ بواسطہ غروب شمس
 معدوم گردد پس چون شمس میل پیدا کند سایہ آن مقیاس جنوب

خواهد شد و چون بدائرة نصف النهار رسد ظل جنوبی حاصل
 کند و باختلاف میل طول و قصر ظل مختلف شود و چون شمس
 باول سرطان رسد میل کلی باشد و کم کم میل کم شود تا وقتی که
 باول نقطه اعتدال خریفی رسد باز در نصف النهار ظل معدوم
 گردد و پس بعد از آن شمس میل جنوبی کند و ظل مقیاس شمال
 و روز بروز اطول شود تا اول جدی که میل کلی جنوبی است
 و شمس راجع شود و ظل مقیاس اقصا گردد تا اول نقطه اعتدال
 ربیعی که ظل مقیاس عند الزوال معدوم شود و اگر مقیاس عرض
 شمالی داشته باشد باین معنی که دور از خط استوا باشد
 در طرف شمال از رقبه خارج نخواهد بود و با عرضش کمتر باشد
 از میل کلی که عبارت است از بعد معتدل از دائرة منقطه
 البروج مقدار بیت در درجه و بیت و هشت دقیقه و بعد

نقطتین زیاده از این قدر نخواهد بود و یا عرضش بیشتر و یا
 مساوی است پس اگر کمتر باشد ظل مقیاس در وقت
 وصول شمس بدائرة نصف النهار دور و در تمام سال معدوم
 شود یکی از اینکه شمس مجازی شود با آن مقیاس در
 زمان تکثیر میل و یکی در وقت محاذاة در صورت تقلیل میل
 و قبل محاذاة اولی و بعد از محاذاة ثانیه ظل نصف النهاری مقیاس
 شمالی شود و بعد از محاذاة اولی و قبل از محاذاة ثانیه ظل آن
 جنوبی باشد و اگر عرض مقیاس بیشتر باشد ظل مقیاس
 دائما شمالی خواهد بود و هرگز جنوبی حاصل نکند و معدوم
 نگردد و اگر مساوی باشد عرض آن با میل کلی یعنی
 عرض آن تقریباً بیست و سه درجه و بیست و هشت دقیقه باشد
 ظلش شمالی است و دور و باز در تمام سال معدوم شود

ظل

یکی روز آخر جزا در زمان مرور شمس از مجاذاة آن و یکی
روز اول سرطان که زمان معاودت شمس است از مجاذاة
آن این اقسام ثلثه و کیفیات بنا بر آن بود که مقیاس عرض
شمالی از خط استواء داشته و اگر عرض جنوبی داشته باشد
عکس تمام آنچه از ظل نصف النهاری مقیاس شمالی گفته شد
آن جاری است این تحقیق ظاهر حقیقی و علامت آن در هر نقطه که واقع
باشد و اما مراد از ساعت وسطی آن است که چون کلیه ایران این
ساعت خود را در وقت غروب آفتاب کوک میگردند و مناط
ابتداء از زمان شبانه روز را آنوقت قرار داده و بان زمان
مستتمی میدهند و بالبداهه از ساعات اختلافی پدید
می شد که منشاء آن اختلاف از اختلاف طول و قصر شب و روز
بود و لهذا ان المبجین نجم الملک که مرجع ریجات و رصدات

مملکت ایران و وحید عصر خویش تن اندر هم فرنگیان را در
 میزان مناط است و انتهای روز و شب موافق قواعد
 دانسته و کوکب ساعت را وقت نصف النهار واقع دیده
 و آن را ساعت وسطی نام نهاده و اول که چندی اقامه نموده
 بر عدم خطا و تقسیر ساعات اگر در این وقت کوکب شود
 پس مقصود از این جدول که مسیونیند ظهراً حقیقی ساعت
 وسطی معلوم شد جدول هفتم بدانکه
 در اول تقویم در صفحه سیم و چهارم که واقع است طرف
 صفحیات شمسیه و قمریه جدولی در تقویم رسم کنند و در
 آن هفت چیز را که راجع است بر ذریعۀ طالع مرقوم دارند در
 جدول اول که فوق جدول مرسومه در این جدول است از
 ایام هفته شبی را نویسند که در آن شب ماه دیده می شود

باین طریق که لام را که اشاره به لیل است متصل کنند
 بر مروز می که آن شب شب است مثلا اگر ماه جمعه
 مرئی شود باین نحو نویسند لو یعنی لیل جمعه و شب
 شنبه را باین نحو لو و بکذا تا آخر ایام هفته و در جدول
 دوم اسامی ماه باران نویسند آنست که شود در این ماه است
 که شب جمعه موافق رقم فوق مرئی خواهد شد و در آن فلان
 شب و بکذا تا آخر شهر و در جدول چهارم دو چیز را نویسند
 یکی بعد معدل و یکی بعد سویی و دانستن این دو مطلب
 موقوف است بر فهمیدن تحقیقی و آن این است که اهل فن بخیر
 قمر را مرئی ندانند مگر بعد از حصول دو شرط اول بعد
 معدل و بواسطه آن پستی و بلندی که از آن دو تعبیر
 بار تقاع و انحطاط می کنند و کثرت و قلت مکت قمر را

فوق الارض استنباط نمایند و به استقراء تام و تجربه
 واختبار معلوم شده که بعد معادل با دایمیکه بده و درجه نوبت
 قمر مرئی نشود و مراد از بعد معادل ارتفاع اوست از افق
 بهر مقدار یک باشد زیرا که این ارتفاع بحسب اجزاء دایره معادل
 آنها حاصل میشود چنانچه برای اصطلاح مطلب واضح است
 پس اگر آن بعد مقدار درجات مذکوره تقریباً رسید
 مرئی است و الا فلا شرط دوم حصول بعد سوی است
 که بواسطه آن روشنی و تاریکی قمر را استخراج مینمایند
 و مراد از آن دوری بین الکوکبین است بعد از نقطه اجتماع
 و نیز معلوم شده که اگر بعد نیزین از یکدیگر بقدر ده درجه شود
 قمر مرئی باشد و الا فلا پس اگر بعد معادل و بعد سوی هر دو
 بمقدار ده درجه باشند قمر قطب مرئی است و اگر هر دو کمتر

باشد از ده درجه قطعا دیده نخواهد شد و اگر یکی از آنها بدین
 مقدار باشد آن دیگری از دو قسم خالی نخواهد بود که کمتر است یا
 زیاده پس اگر کمتر باشد به نیم درجه احتمال رؤیت میرود بنا
 بر بعضی از اقوال در این باب و اگر از آنهم کمتر باشد دیده
 نخواهد شد و اگر زیاده باشد اتفاقاً محتمل است سرئی شود و
 فوق این جدول یک بعد معدل و بعد سوی را در آن می
 نویسند جدولی رسم نموده درجات و دقائق هر یک از
 بعدین را در آن ثبت نمایند بالذک فصلی که معلوم شود این رقم
 راجع است به بعد معدل و آن دیگری به بعد سوی و در جدول
 ششم دو مطلب را بر رقم کنند یکی درجات ارتفاع قمر از
 افق در وقت غروب آفتاب اگر چه بعد معدل عبارت از همین
 مطلب است زیرا که معلوم شد که مقصود از بعد معدل ارتفاع

قمر است از افق بحسب اجزاء دایره معدل النهار ولی چون
 آفاق در رؤیت مختلف اند از امکان است که بعد
 معدل بحسب واقع ده درجه باشد لکن ارتفاع قمر از افق بحسب
 این نقطه از کره بسبب گردید ارض و حیلولة اجزاء آن بین
 رانی و مرنی یکدرجه باشد مطلب دیگر که در همین جدول ضبط نمینند
 درجات انحراف قمر است بسمت شمال یا جنوب و ذکر آن
 دو فایده دارد اول سهولت رؤیت چه اگر شخصی بداند این
 هلال در این شب جنوبی است یا شمالی و درجات انحراف
 را بداند البته زودتر محل هلال را همین استهلال پیدا کند و
 هر چند درجات انحراف بسمت شمال بیشتر باشد در
 رؤیت اسرع باشد و هر چه منحرف بجانب جنوب باشد
 دیرتر مرنی شود و ترش آن است که هر چند انحراف جنوبی زیاد

شود لا محاله بالنسبه بافاق شمالی دورتر شود و کرویّه ارض
 چنان اقتضا میکند که مانع زیاده شود بین رائی و سرئی نجف
 انحراف شمالی فایده دوم که مترتب است بر بیان درجات
 انحراف آن است که شخص مستقیم هرگاه فی الجمله دارای فن جغرافیا
 باشد و طول و عرض بلاد را بداند و بعد اققین را بدست
 آورده باشد از روی قواعد جغرافیه و طول و عرض هر بلد را
 نسبت دهد بعضی درجات انحراف پس مفید که
 در فلان بلد فلان شب هلال مرئی و در فلان بلد فلان شب
 دیده خواهد شد و بکذا در سایر بلاد و مخفی نماید که این انحراف
 که در تقویم در همین جدول ذکر میکنند بحسب مغرب هر روز
 است نه بحسب مغرب اعتدالی بلکه انحراف مغرب اعتدالی
 را در اصطلاح عرض میکنند و عرض چپ جنوبی و چپ شمالی زیاده

از پنج درجه و دوسه دقیقه نخواهد بود و حال آنکه گاه باشد در
 جات انحراف به پانزده و زیاده برسد پس گاه باشد که
 درجات انحراف و عرض مساوی باشند و این در صورت
 که درجات انحراف بومی از پنج درجه و چند دقیقه که حد عرض است
 زیاده نباشد و فوق این جدول که در آن درجات ارتفاع
 و انحراف را نوشته اند جدولی است که در آن مقدار هر
 یک را معین کرده اند با مراعات آنکه فاصله که معلوم شود
 کدام راجع است به ارتفاع و کدام مقدار انحراف است و در زیر
 این جدول جدولی است که در آن حکم را استنباط کرده
 ثبت میکنند و یری و لایری و عباراتی دیگر که قریب
 بهمین معانی باشد ثبت نمایند و الله العالم بختیاق الامور
 جدول هجدهم در توضیح بعضی از توقیعات است

که در جدول توقیعات بحسب شهر عربیه ثبت میگردد و باقی
 جمیع توقیعات موافق تاریخ عربی را اجمالاً مرقوم داشته
 ایم و این جدول را مخصوص میکردانیم به توضیح مشکلات
 آن پس میگوئیم مراد از آیام معدودات ده روز اول
 محرم است و اکثر مفسرین آن را آیام رمضان المبارک تفسیر
 کرده اند و بعضی بآیام روزه که در اول اسلام فرض بوده
 است و بعد از فرض روزه رمضان منسوخ شده که روز
 عاشورا باشد و سه روز از بهیماه و دو جمادی آن بمعدودات
 بحسب قلت است و دیگر از اقامات جدول توقیعات
 عاشورا است که روز دهم محرم است و آنرا عاشور نیز گویند
 بحذف الف و گویند این روز قبل از وقوع کربلا محترم بوده
 و در اخبار آمده که کشتی نوح در این روز با تمام رسید

و نور بصیرت عقوب علیه السلام در این روز معاودت نموده
 و خلاصی حضرت ایوب از بیماری و غرق شدن فرعون
 و قبیستان در رود نیل و نجات بنی اسرائیل در این روز
 واقع شده و روز شهادت حضرت سید الشهدا سلام الله
 علیه است و دیگر از اوقات این جدول لیلة الرغائب است
 و آن شب جمعه اولین ماه رجب است و دیگر از اوقات
 روز اسفاح است که هر که در این روز از خدا بخواهد
 طلب فتح و نصرت کند مقصود وی حاصل گردد و در
 این روز بود که مرغ ابابیل با سر رب جلایل دفع حضرت
 اصحاب فیل نمود و ترویج حضرت صدیقه کبری فاطمه
 زهرا با حضرت شاه ولایت علی مرتضی سلام الله علیهما
 در این روز شد و آن روز پانزدهم رجب الحرج است

واعمال و اورادی مخصوص این روز است که مرجم مجلسی
اعلی الله مقامه در کتاب زاد المعاد بیان فرموده پسند
البراة شب پانزدهم شهر شعبان است چنانچه عمده ملوک
وسلاطین را قاعده است که چون کسی از رعایا خرج
خود را ادا نماید نوشته با و دهند بدین مضمون که فلانی
خراج مال خود را با تمام بمبارسانید و آن نوشته را بر آ
خلاصی میکویند و همچنین پروردگار مجید میفرماید که بجهت نجات
بندگان از آتش بر آتی نویسد و بعضی بر آنند که در این شب
نسخه آجال مردم را به ملک الموت تسلیم می نمایند
پسند القدر شب بیست و سوم ماه مبارک رمضان است
و مخفی نماید که خداوند تعالی دو شب از شبها برگزیده یکی شب
برات و دیگری شب قدر لکن شب برات را ظاهر ساخت

و شب قدر را محجوب گردانید شق القمر و آن شب سیزدهم
 سوال است و این معجزه حضرت خاتم النبیین است که بخوا
 هش ابوجهل این معجزه را بطهور رسانید باین طریق
 که با اشاره سبابه مبارکش ماه را بدو نیمه ساخت تقسیمیکه
 نیمی بر جای ماند و نیمه دیگرش در تمام عالم سیر کرد
 و باز با نیمه دیگر ملحق گردید و اشاره باین معجزه شریفه عظیمه است
 آنچه پروردگار مجید میفرماید بسم الله الرحمن الرحیم
 اقْرَبْتِ السَّاعَةَ وَالشَّقَّ الْقَمَرُ وَاِنْ يَرَوْا آيَةً يُعْرِضُوا وَيَقُولُوا سِحْرٌ
 مُسْتَمَرَّ اَيام معلومات ده اول ذی الحجه است یوم التروی
 هشتم ذی الحجه است و تروی در لغت بمعنی آب دادن است
 و تسمیه این روز به تروی بهجت آن است که حجاج بیت الله
 الحرام در این روز شتر و سایر چهارپایان خود را آب میدهند

و بعضی بر آنند بجهت خوابی است که حضرت خلیل علیه السلام در
 باب قربان نمودن حضرت اسمعیل علیه السلام دیده بود و تمام
 روز متفکر بود که چه کند یوم العرفه نهم ذی الحجه است
 و عرفات نیز اسم موضعی است در کدو آن روز را عرفه گویند
 بجهت آنکه آدم و حوا علیهما السلام آن روز یکدیگر را شناختند
 و آن مکان را عرفات گویند بدین مناسبت که در آنجا یکدیگر
 را شناختند و بعضی گویند آن روز را عرفه گفته اند بجهت آنکه حضرت
 خلیل حقیقت خواب خود را شناخت و یقین کرد که این
 خواب از جانب پروردگار مجید است ایام التشریق روز
 یازدهم و دوازدهم و سیزدهم ماه ذی الحجه است و به
 تشبیه آن است که تشریق بمعنی خشک کردن گوشت است
 در آفتاب و ساکین که در این روزها گوشت قربانی

که بدست می آوردند خشک می نمودند یا بجهت آن است
 که تشریف بجانب مشرق رفتن است در این روزها
 حجاج بعد از اداء مناسک حج اکثر بجانب مشرق میروند
 غدير خرم همچو قسم ذی الحجه است چنانچه بنواثر ثابت شده
 که چون پیغمبر خاتم صلی الله علیه و آله از حجه الوداع مراجعت نمود
 در موضعی که آن را غدير خرم گویند نزول فرمود و امر نمود تا
 چهار شتران را بر زیر هم نهادند و بجای منبر بر بالای آنها
 صعود داد و دست مبارک حضرت سلطان اولیا علی
 رضی سلام الله علیه را بکف و بفرمان خداوند تعالی آنحضرت
 را خلیفه و وصی خویش نمود و تمامی اصحاب آنحضرت این
 کردار را چشم دیدند و این کف را بکوشش خود شنیدند و منبر
 آنحضرت را حاضران سرغائبان را از آن واقعه کهی نخبند تا جای سخن از بزرگوار

احدی فرماید فالحمد لله الذی جعلنا من المتمسکین بولایت
 ایام البیض روز سیزدهم و چهاردهم است از هر
 ماهی یعنی ایام ولایتی آنها سفید است چونکه این شبها
 از اول شب تا صبح ماه تاب است و دیگر آنکه از حضرت
 شاه ولایت سلام الله علیه مروی است که چون حضرت
 آدم علیه السلام از بهشت بیرون شد هیچ سقف و شیبی
 در دینی نبود آفتاب بر بدن مبارکش تابید اعضایش
 سیاه شد حضرتش از آن حالت دلنگش گردید بدو کاف
 خداوند تضرع آغاز کرد در حال جبرئیل با سر خداوند جلیل فرود
 شد و بعضی آنحضرت رسانید که اگر خواهی این رنگ
 سیاه به سفیدی مبدل شود سه روز روزه بدار و اول آن سه
 روز سیزدهم بود ثلث بدنش سفید شود روز

چهاردهم ثلثی دیگر و روز سیزدهم که سوم روزه اش بود
 تمام بدن آنحضرت سفید شد و ازین سبب است
 که این ایام مسمی گردید بایام البیض روز مبارکه و خاتم نجشی
 روز بیت و چهارم ذی الحجه است موافق بعضی از روایات
 و مبارکه روزی است که نضارای بخران خدمت حضرت
 ختم المرسلین آمدند و خیال مکالمه با آنحضرت داشتند
 که حقیقت مذہب خویش را ثابت نمایند و آیه مبارکه فقل
 تَعَالَوْا نَدْعُ آبَاءَنَا وَابْنَانَا وَنِساءَنَا وَنَحْمُ وَاَنْفُسَنَا وَنَفْسُکُمْ
 که آیه شریفه مبارکه اش میگویند نازل شد و خاتم نجشی
 روزی است که امیرالمؤمنین علی ابن ابی طالب سلام الله
 علیه در حالت رکوع انگشتی خویش را با نعلی عطا فرمود
 و آیه شریفه اِنَّمَا وَلِیْکُمُ اللّٰهُ وَرَسُولُهُ وَرِثَاسُ حَضْرَتِش نازل شد

این بود اسرار تفسیری از مطالب بحسب تاریخ عرب
 جدول نوزدهم وقائع ایام است
 موافق تاریخ رومی که در جدول توقیعات تقاویم می نویسد
 از جمله صوم کبیر است و آن روزه فریضه نصاری است که
 هفت هفته باشد ولی آنچه خداوند بر امت عیسی علیه السلام
 روزه واجب کرده یک ماه است چون ایام روزه ایشان
 بفضل تابستان افتاد از گرمی هوا زیاده بر آنها مشقت
 علماء آن قوم آن ماه را بفصل ربیع انداخته و در بر آن
 افزودند که تلافی تفسیر حکم خدا را کرده باشند و همچنین
 قومی از آنها بمرور ایام حیرتی بدان افزودند تا عدو ایام صوم
 به چهل و نه رسید و روز اول این روز همیشه دو شنبه
 و دیگر صوم نیکوی است و آن روز دو شنبه باشد پس از

صوم بگیریم سه هفته و سه روز است که پنجشنبه فطر این روزه است
 و در این روز حضرت یونس علیه السلام از شکم ماهی بیرون
 آمد و فریاد آن را شنیدی گویند و بشکرانه مردی که آنحضرت را
 دیدند سه روز روزه گرفتند سعادین روز یکشنبه
 چهل و دوم روزه کبیر است که گویند عیسی علیه السلام درین
 روز بر درازگوشی سوار شده به بیت المقدس درآمد و
 مردمان را بشرف دعوت مشرف ساخت
 فصح روز پنجشنبه چهل و هشتم صوم کبیر است و فصح
 بمعنی رسواری است چون در این روز خوارثون بنابر
 خواهش قوم از حضرت مسیح علیه السلام التماس کردند
 ماده نازل شود و ماده خوانی بود از طلای احمر ساخت
 چهل زرع که در آن ماهی بریان با پنج کرده نان و قدر

سرکه و نمک و سبزی و حواریین چون مشتق از تحویر است
 یعنی تمییز بر آن دوازده نفر که در مبادی بعثت حضرت عیسی
 بدین عیسوی شرف شد اطلاق از اینکه پیش از ملاقات
 با حضرت مسیح ملبس یکامهای پشمین سفید بودند و آنکه
 آنها چنین بوده است شمعون یحیی تومان یوفنا و مریون
 فطرس نخلس یعقوب اندرانس فلحن یعقوس
 سرخس جمعه الصلבות روز چهارم به مقام صوم کبیر است
 نصاری کونید عیسی علیه السلام را یهود روز پنجشنبه گرفتند
 و روز جمعه بردار زدند و از این جهت روز بردار زدن عیسی را
 جمعه الصلבות کونید و لکن بموجب فرمود خداوند تعالی این مطلب
 دروغ است که میفرماید و ما قتلوه و ما صلبوه و لکن شبیه الحکم
 مخفی ننماید که چون حضرت عیسی علیه السلام را بردار کشیدند و

حال با مر خداوند ذوالجلال آفتاب منکف شد و ظلمت بر جهان
 مستولی کردید که دیده از رویت باز ماند پس ملائکه آنحضرت را
 از بند خلاص نمودند و با شما شش بالا بردند و یهود را که عیث
 گرفتاری آنحضرت بود بر جای او بدار زدند چون ظلمت فرو نشست
 و جهان روشن گشت یهود را که اینوقت بر سر دار بود
 خداوند بصورت عیسی علیه السلام در نظر آن قوم در آورد پس
 انجاعت یحیی بکر راجی گفتند که این ساحر میخواند تا از سحر خویش را
 از دست ما خلاص نماید و متوانست پس اینک در کشتن او
 تمجیل نمایند هر چند یهود او فریاد برداشت که من یهود امستم که
 شما را بعیسی راه نمودم عیسی را فرشتگان به آسمان
 بردند کسی به بخان او آستانی نکرد و بکشتن او و بخت نمود
 و خوش بر بختند عید قیصر شنبه چهل و هشتم صوم گیر است

عید فطر روز یکشنبه بعد از عید قیامت است در این روز
 نصاری از صوم فارغ شوند و عید نمایند احد الحید یکشنبه
 بعد از عید فطر است و احد الحید از این جهت نامند که اول یکشنبه
 بعد از عید فطر است سلاق پنجشنبه باشد چهل روز
 بعد از فطر که حضرت عیسی علیه السلام شمعون را خلیفه خود فرمود
 بنطق قبطی یکشنبه بعد از سلاق است بده روز که در
 این روز عیسی علیه السلام روح القدس را بجوارین جاپنج
 وعده کرده بود فرستاد که هر یک بقصد دعوت بولایتی
 رفتند و به الهام ربانی ثبارت و صلاح آن ولایت
 یافته بامردم انجا بلبغت ایشان زبان بدعوت گشودند و تبلیغ داشت
 آن پیغمبر بر سر نمود صوم الشکین و آن روز دوشنبه
 بعد از بنطق قبطی باشد و آن چهل و هشت روز است که حضرت

عیسی علیه السلام بجهت دعوت عام در اطراف عالم بگردید
 جمعه آذین اول جمع باشد از صوم اشجین عید مناری روز
 سیزدهم است از نظر اشجین صوم ایلیا روز دوشنبه
 است بعد از عید مناری و این صوم چهل و هشت روز است
 و پس از نیکشبه چهل و نهم فطر ایلیا باشد و اما ذکر آنچه موقوف بر هفت
 صوم گیر نیست عید چنگ بیست و دوم تشرین الاخر باشد و چنگ
 نام پادشاهی است که چون دختران بگذرند میر سید مذکور
 میطلبید و از اله بکارت ایشان میب نمود و پس از آن
 رخصت شوهر کردن میفرمود و این قصه چنان افتاد که دختر را که
 هشت برادر بود پادشاه در روی طمع بخت و کس در طلب او
 فرستاد یکی از برادران دختر که بحسب عمارت دیگر برادران وی
 کوچکتر بود لباس زنانه در بر کرد و خجری آتشبار نهانی با خود برد

و از خانه بیرون شده با عوامان پادشاه بیامد تا جلوت
 خانه پادشاه برسد و بموضع خواهر بنحو آبگاه وی درآمد و
 پادشاه که اینوقت آتش شهوت در کانون خاطرش
 مشتعل بود بکمان دختر بریالین وی شد و چون خواست
 تا کام از وی برگیرد پسر که چون شیر غصب کرده در
 در کمین بود و انتظار وقت میسر و از جای برحسب و باخبر
 آید و مار از نرستی آن پادشاه ظلم شعار برآورد و بیت
 المقدس را از شر آن سحر حلقه اش را پاک و ایمن ساخت
 پس مردمان بشکرانه این نعمت آن روز را عید گرفتند
 عید بشارت و آن روز کانون اول است که چنین
 روزی روح القدس بصورت جوانی خوش روی
 در وقت غسل بر حضرت مریم علیه السلام ظاهر شد و مریم

از وی محبت نب شده فرمود اِنِّیْ اَعُوْذُ بِالرَّحْمٰنِ مِنْکَ اِنْ
 کُنْتَ تَقِیًّا یعنی بد رستیکه من پناهنده ام بخداوند از
 تو اگر بوده باشی پر مهر کار پس روح القدس
 بادی بر او دمید و آنحضرت را بوجود مقدس حضرت عیسی
 علی نبینا وعلیه آلاف التحية والسلام بشارت داد
 فاسم کولی رومیان بمبت و ششم تشرین الاول است
 لیلۃ المیلاد یعنی شب تولد عیسی ابن مریم علیه السلام و آن
 شب بمبت و پنجم کانون الاول است عید قلنداس
 روز اول کانون الاخر است و قلنداس نام یکی از سلاطین
 بوده که آنروز را عید قرار داده از اینکه اول سال رومیان است
 و پنج ششم کانون الاخر است که حاج ثویان گویند و
 پنج بمعنی طلوع است و مراد طلوع حضرت مسیح است از

نهار روز که نزدیک دمشق است و یکی ابن ذکر یا حضرت
 عیسی علیه السلام را با آن آب شست عید شمع
 روز دهم شباط است و آن روزی است که عیسی
 به یسکل درآمد و یسکل نام یکی معبد های قوم نصاری است
 سقوط جمره اول هفتم شباط است سقوط جمره دوم
 چهاردهم شباط است سقوط جمره سوم بیت دیم
 شباط است و جمره هفتم سه روز پیش نباشد
 بعد از آن سوره سرما بشکند در رستان و جمره در لغت
 گل آتش را گویند و زعم ایشان چنان است که در این
 ایام سه جمره از جانب بالا بجانب سفلی نازل شود و جمره اول
 در زمین اثر کند و جمره دوم در آب و جمره سوم در اشجار
 قوت نما سحر کتاید و باطن زمین گرم شود و از وی بخار بر آید

چنانچه اوحدا الدین انوری که در فن نجوم یکانه عصر خویش بود

در این باب مثنی فرموده

هم حمزه بر آورد فرو برده نفس را هم فاخته بکشد فرو بسته ز بار را

اقل ایام برد العجز نیست و ششم شباط است و آن مغیبت

روزی است که در این ایام هوا خالی از تغییری نباشد و

غبار است از ایامی است که قوم عاد بدو عای حضرت هود

علیه السلام هلاک شدند و وجه تسمیه این ایام برد العجز

آن است که در حال وزیدن باد هائی که قوم هود را هلاک

کرد پیره زنی در سرداب یعنی زیر زمین خانه رفته پنهان شد

و بر حال دیگران نظاره میکرد و چون هشت روز سپری شد

از آن سرداب بیرون آمد در حال باد صعبی بر او بوزید و دیرا

نیز یاران ملحق ساخت میلاد یوحنا یعنی بیت و خیم نسیان

روز ولادت حضرت یوحنا علیه السلام است اول
 ریح بوارح و بوارح بمعنی بادهای گرم شمالی است که
 از زمان طلوع ثریا تا طلوع صفر می وزد و اول ایام باحورا
 نوزدهم تموز است و آن هشت و زاست که در آن روز
 با آغاز شکستن کرمها شود و باحور در لغت شدت حرارت
 در تابستان و دیگر گفته اند ایام باحورا تا خود است از بخران
 که بمعنی خشم باشد و چون اصحاب تجربه از آن روزها بر احوال
 ماههای خزان و زمستان حکم می کنند آنها را باحورا
 گویند و روز اول از آن ایام دلیل تشرین الاول است
 و دوم دلیل تشرین الاخر و یکم تا باخر پس هر چه در
 هر روزی حادث شود از ابر و باران و باد و آن ماهها نیز
 چنان بود و اگر اول این هفت و ز باد و افریز در زمستان

آن سال در اول سرد و ابر و باد و غم باشد و آخر
 خشک گذرد و اگر در آخر این هفت روز باد و افر باشد
 زمستان آن سال اول خشک گذرد و آخر سرد و باد
 و باغم باشد و اگر در تمام هفت روز باد و افر باشد زمستان
 همه سرد و باغم گذرد عید تنگی ششم آب بود که
 عیسی علیه السلام بر حواریین نجلی کرد و از میان ابر و حضرت
 موسی علی نبیا و عیله السلام را با خود ظاهر نمود فطرات مریم
 پانزدهم ماه آب و فطر کشودن روزه است چهارده روز
 روزه حضرت مریم بود که فرمود اِتَّخِذْ نَزْلَکَ لِلْوَحْنِ
 صَوْمًا آن روز فطرش بود عید الصلیب روز
 بیت و سیم ایلول است که یکی از ملوک روم بیت المقدس
 آمده چونی که حضرت عیسی علیه السلام را بر آن چوب بار زده

بودند طلب میکرد و در این روز آن چوب را باد و چوب
 دیگر یافتند و از برای اینکه بدانند چوب دار کدام یک
 از آنهاست هر یک از آن چوبها را بر شکم مرده گذاشتند
 و چون چوب دار بر شکم مرده رسید در حال زنده شد
 و چوب دار را بشناختند و آن روز را عید گرفتند
 و از جمله ایام مشهوره بعضی از ایامی است که مطابق تاریخ
 فرس است نوروز روز اول حمل است طایفه
 محوس بر آنند که در این روز خداوند عالم را آفرید و کواکب را
 امر فرمود تا سیر نمایند و حضرت ابوالبشر را در این روز
 بیا فرید و حبشید که در جهان سیری نمود در این روز
 به آذربایجان رسید و بر تختی زرین مرصع کجا مهر که در موضع
 بلندی گذاشته بودند روی بمشرق نشست و چون

آفتاب در آمد بر تخت و تاج وی تابید شکوهی تمام از
 او در نظر مردمان رسید و از آن حالت بعیش و طرب
 رغبت کرده بشادی کوشیدند و گفتند امروز روز نوی است
 که دو آفتاب بر آمده یکی از مغرب و یکی از مشرق و اتفاقاً
 در آن روز آفتاب از حوت برج حمل در آمده بود که روز
 اول از فصل بهار است و آن غید تا الی زمانه ابد برقرار ماند
 و این نوروز را نوروز غامه گویند و نوروز حاشه ششم
 فروردین است که در آن روز دیگر بار جمشید بر تخت
 نشست و خاص و عام را بار داد که همه مردم او را دیدند و
 رسمهای نیکو نهاد و فرمود تمام مردم با آب پاکیزه غسل
 نمودند و خدا را شکر گفتند و طلب آمرزش نمودند و
 دوام دولت او را خواستار شدند و فرمود تا هر سال در

این روز مردم چنان کنند و اکابر و بزرگان از نوروز اول
 تا نوروز دوم حاجات خلق را بر میآورند و بذل و بخشش
 میگردند و در نوروز دوم زندانیان را نجات میدادند
 آبانگاه روز دهم فروردین است و گویند آبانگاه اهم
 فرشته ایست که موکل آب است اگر در این روز باران
 بیارد آبانگاه مردان است پس مردان در آب در آیند و
 و اگر باران نیاید آبانگاه زنان است پس زنان در آب
 در آیند و این غسل را شگون شمرند آب ریزان روز
 سیزدهم تیر ماه است که آن را نوروز طبریه گویند
 و وجه تسمیه او آن است که گویند در زمان ملوک فرس
 چند سال باران نیامد در این روز تمام مردم بصره گرفته
 بجماعت دعا کردند و باران بسیارید و مردمان بدان سبب

آنروز را بعیش و عشرت پرداختند و آب بر یکدیگر می
 ریختند و پس از آن نیز هر سال در آن روز بعیش و
 طرب می پرداختند و همچنان آب بر یکدیگر میریختند
 تیرکان سیزدهم تیر ماه جلای است که فارسیان
 گویند در این روز منوچهر با افراسیاب صلح کرد بشرط
 آنکه افراسیاب یک تیر پر تاب از ملک خویش را
 با منوچهر گذارد و این قصه چنان افتاد که چون قرار مصالحت
 بر این نهادند حکما تیر محبوس را از آذویه پر کردند و آتش
 نامی که از شناختگان دلاوران بود اوّل طلوع شمس
 آن تیر را بچپلکمان نهاد و از جبال طبرستان بمبت
 شرقی ملک افراسیاب انداخت چون آفتاب
 بر آن تیر تابید آذویه جوش را بکداختن در آورد و آن تیر را

باب حد طهارات رسانید که امل نامرو باشد چنانچه

شاعر در این باب گفته

از این گویند آرش را کمان گیر که از امل مبر و انداخت او تیر

مهرگان عامه شانزدهم مهرماه است در این روز

فریدون بر ضحاک غالب شده و او را در زمین بابل منکوب

کرده بکوه دماوندش فرستاد و مردمان باین شکرانه

در آن روز بوظائف طاعات مشغول گردیدند و پس از

آن رسم شد که هر ساله در چنان روز رزمه نمایند

و بوقت طعام و شراب بنا بر تقطیم یزدان سخن بگویند

مهرگان خاصه بیست و یکم مهرماه است آن روز را

نیز تقطیم نمایند بر قبایس نوروز عامه و خاصه

رکوب کوچ اول آذرماه است و حکایتش چنان است

که در این روز سلاطین فرس از بهر دکانی برسم
 خراج یکدھم سیم میکردند و این کار وقتی بعهده
 مردی کویچ یک چشم محول شده بود چنانچه آن مرد با آن
 شکل منخوس در آن روز بر خری می نشست و
 کلاغ سیاهی بجای باز بردست داشت و بدست
 دیگر بامروحه خود را باد میزد و چند تن از غلامان پادشاهی در
 رکابش می رفتند بهر دکان که میر رسید یکدھم را
 ماخوذ میداشت و اگر از دکان داری اندک تعطیلی مشاهده
 میکرد فوراً امر به تاراج آن دکان مینمود غلامان
 می ریختند و آنچه در دکان می یافتند بر میکردند
 و لکن اگر در اوقات دیگر کسی از اهل دکان کین کویچ را دیدار
 میکرد و او را میزد معاقب نبود و چون این امر هر ساله واقع

مردھم
 باد بزن را گویند

می شد این روز بزرگوب کوچ شهرت یافت
 بهمنجه دوم بهمن ماه باشد در این روز فارسین بعضی
 میمانی کنند بخوردنی که در او از جمیع حبوبات باشد و هم
 در این روز اسفند با شیر یا شامند و گویند که بر توفه حافظ
 بنفراید شب سده شب دوم بهمن ماه باشد سده
 بلغت فارسین آتش طبله و شعله است و دو به
 تسیه اش این است که چون فریدون بر ضحاک چیره شد
 و بر اریکه سلطنت جای کرد چنان افتاد که روزی طباح
 ضحاک را که همه روزه مقرر بود و نفر را بقتل رساند و مغز
 سر آنها را بیمارهای دوش ضحاک بخوراند گرفته
 در حضور فریدون آوردند خواست تا او را بسخت تر عقوبتی
 بکشد طباح گفت من همه روزه از قول ضحاک تخلف

میکردم و از دو نفر کینفر امیک شتم و آن دیگری را رهای
 کردم و اینک جمعی از آنها در کوه دماوند زندگی دارند
 فریدون از استماع این کلام سردرگشت و از برای
 تحقیق بر پشت دراه دماوند در نوشت هنوز بکوه نرسیده
 بود که شب برسد و ظلمت جهان را فرا گرفت و فریدون
 راه را یاده کرد و بفرمود تا از هر سمت اتشی بسیار برافرو
 ختند آن مردم که در آن کوه میزیستند از کوه برآمدند
 و بان آتش هار رسیدند فریدون سخت خوشدل گشت
 و آن شب را بعیش و عشرت نشست و طبایخ را به
 معان نام نهاد و پس از آن هر ساله هم چنان شد که مردم آتش
 افروخته از روی آتشها بجهند و عشرت و شادی کنند
 و وجه تمیید دیگرش آن است که چون هوشنگ

اول مرتبه که مار را در شکارگاه دید گفت عجب است که
 جمیع جانوران تابع ما هستند و این جانور نیست چنان معلوم
 است که این جانور دشمن ما باشد پس قصد هلاک آن مار را نمود
 مار از وی بگریخت و خویش را در زیر بوته خاری پنهان نمود
 هوشنگ سگی برداشته بجانب مار افتاد اتفاقاً آن
 سگ بر سگ دیگر خورده آتشی از میان آنها جستن
 کرد و در آن بوته خارا افتاد و آن مار را بسوزانید هوشنگ
 که آتش را ندیده بود در حال بر زمین افتاده پوزش حق را
 بجا آورد و گفت همانا این نور خداست که دشمن ما را هلاک
 نمود پس از آن قبی برداشته بر سر کوه اصطخر فارس
 برافروخت و مردمان را به تعظیمش فرمان داد و آن شیر
 بعیش گذرانیده شده نام نهاد چنانچه فردوسی گفته

شبه آید بر فروخت آتش کمبوه	همان شاه و در کرد شاه آن گروه
یکی جشن کرد آن شب باده خور	سده نام آن جشن فرخنده کرد

و وجه دیگر که آن شب راسده گویند این است که پنجاه شب و
پنجاه روز که مجموع سده می شود بنوروز مانده باد بره بیت
دوم بهمن ماه است و وجه تسمیه اش این است که
گفته اند هفت سال در ملک ایران باد نه وزید و در این روز
مرد و شبانی در نزد هوشنگ آمده و معروض داشت
که دوشش آن مقدار باد آمد که موی پشت کوفته اند
بجانبید پس در آن روز هوشنگ مردم شهر او
عظیم خوش دل شدند و نشاط و خرمی کردند و آن روز
بر باد بره شهرت یافت کاهن بار چنانچه در
قرآن مجید است که حق سبحانه و تعالی عالم را بشنود

آفرید مجوس نیز نقل کنند که خدای تعالی عالم را
 بشش گاه بیافرید و اول گاه اول یازدهم دی
 بود و اول گاه دوم یازدهم اسفند از نهم ماه بود و اول
 گاه سوم بیت و ششم اردی بهشت ماه بود و اول گاه
 چهارم بیت و ششم خرداد ماه بود و اول گاه پنجم شانزدهم
 شهریور ماه بود و اول گاه ششم سی و یکم آبان ماه بود که
 اول خمره سترقه باشد و هر گاه بی پنج روز باشد و گویند در
 کا همنبار اول خدایتعالی آسمان بار آفرید و در دوم
 آب را و در سوم زمین را و در کا همنبار چهارم نبات را
 و در پنجم بهایم را و در کا همنبار ششم انسان را و در آن
 روز مجوس خانه‌ها آراسته کنند و بله و لعب و شغال
 نمایند اول فروردگان روزی است که ده روز با اول

فروردین ماه باشد و چنانچه عقیده مسلمانان است
 که در روز جمعه زیارت اموات میروند محو کس در این روز
 روز زیارت دهماروند و کونیند روان مردگان خیر یابند
 و بجهت ارواح آنها زند خوانند رقعہ کردم پنجم اسفند ماه است
 که فارسیان از طلوع فجر تا طلوع آفتاب رقعہ نویسند
 از برای دفع مضرت هوام و بر سه طرف دیوار خانه
 چسباند و طرف صدر خانه را خالی گذارند و در این روز
 فریدون طلسم نوشتی و مسموم حیوانات را به بستی و
 طلسم کردم چسبن است مسج مسج قرغه قرغه
 محرمی ملحا قوطا و از جمله ارفامات جدول توقعات
 صفو قمری ایام مشهوره ایست که مبنی بر موضع
 آفتاب است نوروز سلطانی روزی است که آفتاب در نصف

النهار بدرجه اول حمل و سد بشرط آنکه در نصف النهار روز
 مقدم در آخر حوت بود نوروز خوارزم شامی اول
 آن روز است که آفتاب در درجه شرف باشد یعنی عدد
 درجه نوزدهم حمل غایت قوت ربیع در پانزدهم درجه
 برج ثور است یعنی شمس در برج و درجه برسد که
 روز وسط از فصل بهار است اول ایام مطهر رسیدن
 آفتاب است بدرجه بیت و یکم عقرب که پنجاه و یکروز
 از فصل خزان گذشته آخر ایام مطهر رسیدن
 آفتاب است بدرجه بیستم ثور که پنجاه و دو روز از بهار گذشته
 باشد چو ایام آمدن باران را شمس ماه گرفته اند
 آغاز کرمان از روز پنجم جوز است که بیت و هفت روز
 از فصل بهار باقی است امتزاج الفضلین

یعنی دو فصل از فصول اربعه با یکدیگر مترج شوند
اول امتزاج فصل بهار با تابستان است که آفتاب
میرسد بدرجه پانزدهم برج جوزا و دوم امتزاج فصل
تابستان است با فصل خریف که آفتاب میرسد
بدرجه پانزدهم برج سنبله و سوم امتزاج فصل خریف
با فصل زمستان است که آفتاب میرسد بدرجه
پانزدهم برج قوس و چهارم امتزاج فصل
زمستان است با فصل بهار که آفتاب میرسد بدرجه
پانزدهم برج حوت و اول چله تابستان روز
رسیدن آفتاب است بدرجه اول برج سرطان و نیت
قوت گراما روز بودن شمس است در درجه پانزدهم
که عوام آن را قلب الاسد خوانند و با قواعد موافق است

اول فصل خزان روز رسیدن آفتاب است
 بدرجه اول برج میزان اول حله بزرگ رستمان روز
 رسیدن شمس است با اول درجه برج جدی تا دهم دلو
 و اول حله کوچک رستمان از روز یازدهم دلو است
 تا آفتاب در آن برج است و بعد از آن اسفند از هر
 ماه است تا اول حمل که عوام اسفند گویند

جدول مبتم در توضیح تمام رموز صفحه قمری است
 بدانکه ما در این جدول مکررات رموز صفحات قمری را
 اغماض کرده بقیه را توضیح مینماییم تا خوانندگان این
 خلاصه را فایده کلی بدست شود و عندالمطالعه ما را بدعا خیر
 یاد فرمایند جدول اول ازین صفحه متعلق است به بیان ایام
 اسبوعی یعنی هفته شکر از اول صفحه الف اینطور ۱

علامت کیشنه نقطه باین طور - علامت دوشنبه بحریم
 باینطور ح علامت سه شنبه دال تقویمی باین طور
 عه علامت چهارشنبه باء هنوز باین طور ه علامت
 پنجشنبه واو باین طور و علامت جمعه زاء باین طور
 ز علامت شنبه وکذا الی آخر الصفح جدول دوم
 در بیان عدد ایام ماه است موافق ماه عربی اگر چه ما
 سابقا علامت یک و دو و سه را الی شصت کلیه
 بیان کرده ایم ولی در اینجا میخواهیم منشاء این علامات
 را توضیح نماییم که جمیع اعداد معلوم شود پس میگوئیم
 که منشاء این علامات حساب جمل کبیر است و آن را
 فاعده ابجدیه گویند که هر حرفی از این کلمات را با عدد
 موافق دانسته اند و در مقام تحدید عددی حرفی را که مطابق

باشد ذکر میکنند و آن کلمات این است **اَبَجَد هَوَز**
حَظی کلین سَعَفَصَ قَرَشَت شَحَذ ضَطغ وقاعده اش
 چنان است که در ذیل ثبت است

ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
ک	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
ش	ت	ث	خ	ذ	ض	ظ	غ		
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸		

پس هرگاه خواهند از باط اَحا و تعبیر کنند در
 اعداد بحروف الف و باء و جیم و دال و هاء و واء و زاء و حاء
 و طاء علی الترتیب تعبیر نمایند و از عشرات بسیطه
 بر یاء و کاف و لام و میم و نون و سین و عین و فاء
 و صاد تعبیر کنند و از مات غیر مرکبه به قاف و راء

و شین و ثاء و ثاء و خاء و ذال و ضاد و طاء و الف
 به غین تعبیر کنند و هرگاه خواهند از احاد مرکبه با عشر
 تعبیر کنند هر یک از آن حروف آحادیه و عشراتی را
 با هم مرکب کرده ذکر کنند با مراعات تقدیم حرف
 عشراتی بر آحادی مثلاً عدد یازده مرکب از یک و
 دوه است و حرف مطابق عدد یک الف است و
 مطابق عدد دوه یاء است این دورا با هم مرکب نموده و حرف
 عشراتی را مقدم داشته یاء نویسند و هكذا
 الی نو و نه که از آن به صط تعبیر می شود زیرا که
 صاد نو د است و طاء نه و چون حرف عشراتی را مقدم
 داریم بر آحادی صط شود و همچنین است حال در
 بقیه اعداد مرکبه علی مراتبها و قانون کلی آنکه حروف مطابق

هر یک از مراتب اعداد را گرفته بایکدیگر مرکب نموده و حرف
 مطابق عدد را در مقدم دارند بر حرف موافق عدد ناقص
 مثلا اگر خواهند عدد یک هزار و صد و یازده را که
 مخمومی است جمع مراتب اعداد را ذکر کنند عقیا
 نویسند چو غین هزار و قاف صد و یاء ده و الف
 یک است و مقدم شده زوائد بر نواقص و از عدد
 یک هزار و دویست و بیست و دو تعبیر کنند به ترکیب
 و بکذا بر جمع مراتب پس از این قانون کلی اعداد مرکب
 در جدول ایام ماه معلوم شد و بعد از این جدول انتقال
 قمر را به بروج دوازده گانه نویسند که در چه ساعت از
 روز یا شب قمر از برج سابق به برج لاحق منتقل شده
 و در هر یک از بیوت این علامات را زیاده از سه رقم

بنویسند رقم اول اشاره بساعت است و دوم اشاره
 بدقیقه و سوم بر سبیل یا نهار یا بنظر طریق محمول
 یعنی ساعت چهار و چهل و سه دقیقه از شب گذشته
 از برج سابق که در جدول متصل باین جدول ثبت است
 به برج لاحق منتقل شود و در جدول دیگر که متصل بجدول
 انتقالات است بروج را بنویسند یعنی محل قمر را از هر
 یک از بروج دو از ده کاره معین کنند و در این جدول
 زیاده از یک رقم که رمز هر یک از بروج است بنویسند و
 با بقایا علامات بروج را معین نموده ایم و دیگر بار
 محتاج بتکرار آن نباشیم جز اجمالا که رمز هر یک را بیان کنیم
 م ا م ع ه و ر ح ط
 م ا و در جدول متصل بجدول بروج نظرات

قمر با شمس نویسد و در این جدول زیاده از چهار رقم ثبت
 نکنند رقم اول رموز نظرات است از تدریس و
 تبریع و تثلیث و استقبال و تحت الشعاع و خروج الشعاع
 و مقارنه و رموز هر یک باین ترتیب مذکور است مس
وع ول ووع ووع و رقم دوم ساعات
 و رقم سوم دقائق نظرات است که این نظر در چپین است
 و دقیقه اتفاق افتاده و رقم چهارم علامت لیل و نهار است
 مثلاً نوشته اند و مح یعنی تثلیث قمر با شمس
 ساعت شش و چهل و سه دقیقه از شب گذشته
 اتفاق خواهد افتاد و نیز نوشته اند ط و یعنی
 تدریس قمر با شمس پنج ساعت و نه دقیقه از روز گذشته
 اتفاق خواهد افتاد و بکذا تا آخر جدول و در جدول متصل

بآن جدولی مرقوم دارند و در آنها نظرات قمر را با
 هر یک از کواکب سیاره بیان کنند و آن پنج جدول
 متصل بهم است و در بیوت هر یک از آن جدول خسه
 نیز چهار علامت باشد بهمان تفصیلی که در جدول شمسی
 بیان نمودیم و متصل بآن جدول رباطات است
 و در خانهای آن زیاده از یک رقم هندی که حاکی از
 عدد هر یک از رباطات است رقمی نکنند و
 متصل بآن جدول منازل بیت و هشت گانه قمر است
 که صریحا اسمی آنها را در بیوت آن نویسند و متصل
 بآن جدول تبیان سعادت و نحسست منازل است
 بر مزیین و نون نویسند باین طور م س ن
 که اشاره بعد و نحس بودن منزل است و متصل بآن

جدول انتقالات منازل خمس است و در بیوت آن
 زیاده از سه رهنر تقویمی ننویسند و از اول اشاره بعدد
 ساعات است دوم اشاره بعدد دقائق سوم اشاره
 بسیل و نهرا است و متصل بآن جدول مزاجات است
 از خشت بیوت و رطوبت و میانه بودن و در بیوت آن
 یکی از من و ط و ه را ثبت کنند تا اشاره
 بهر یک از انبره ثلاثه باشد و متصل بآن جدول تسیر در
 طالع است و در بیوت آن سه رهنر ننویسند و از اول اشاره
 به یکی از بروج دوازده گانه است دوم بدرجه سوم بدقیقه و
 و متصل بآن جدول مرورات است و در بیوت آن
 دور رهنر ننویسند و از اول اشاره به اسامی نظرات است از
 تثلیث و تربیع و غیره و دوم اشاره به اسامی بهر یک از سیارات

و متصل بآن جدول قواسم است و در خانهای آن
یک رقم زیاده ننویسند و آن رمز کوکب سیار است
و متصل بآن جدول تسیر درجه مریخ است و در
بیوت آن سه رقم ننویسند اول اشاره بروج دوم غایت
سوم دقیقه و متصل به آن جدول مرورات تسیر درجه
مریخ است و حال آن چون مرورات تسیر درجه طالع است
و متصل به آن جدول قواسم این مرورات است که
شرح آن نیز در قواسم مرورات تسیر درجه طالع
گذشت و متصل بآن سه جدول است که در آن با عدد
ایام موافق شهر و رومی و رومی در یک جدول و فرسبی و
ترکیه هر یک در جدولی مبین است بهمان نحی که در
عربیته ذکر شد و متصل به آنها جدول است که در

بیوت آن سه رقم ثبت است اول عدد ساعت دوم دقیقه
 سوم لیل یا بنهار و متصل به آن جدول توقیعات است
 که در او وقایع را نکاشته اند که شرخش را سابقا مجملا و مفصلا
 در دو جدول از این وجیزه مذکور داشته ایم و متصل به آن
 جدول کف الخنصب است و در بیوت آن زیاده از سه
 رقم ننویسند اول اشاره باعث دوم دقیقه سوم لیل
 یا بنهار و متصل بآن جدول ظهر حقیقی باعث وسطی است
 و در خانهای آن زیاده از دو رقم ننویسند اول ساعت
 دوم دقیقه این بود شرح علامات تقویمیه صفحه قمریه
 بالتمام و اگر چه ما هر یک از آن بارادر مجلس علی التفصیل
 بیان کرده ایم لکن بحیثه تحصیل فائده کلیه اجمالا در این جدول مکتوب
 داشتیم تا رجوع کننده این وجیزه را بی تعطیل علم تقویم حاصل

آید و از جمله مطالبی که در صفحه قمری ثبت می کنند و در اینجا
 که در آن جزو اجتماع و جزو استقبال را معین نموده و از
 هر یک از آن استنباط احکام می نمایند چنانچه تفصیلش
 در کتب مفصلة ثبت است فلیراجع الیهما و الله العالم بحقیق
 الاسود و الحمد لله علی اتمام هذا الصفحه القمریة المشملة علی
 عشرین جدولاً اللهم انفع به الطالبین فیها انماذا اشرف
 فی الصفحه الشمسیة بعون الله تعالی خالق البریه

صفحه دوم صفحه شمسیه مشتمل بر بیت جدول است

جدول اول در تحقیق طلوع و غروب ماه است بدانکه
 از برای طلوع و غروب ماه قاعده کلیه نیست که از آن قاعده
 توان حکم کرد علی سبیل الکلیه بر زمان طلوع و غروب زیرا
 که سرعت غروب منوط است بمقدار درجات

ارتفاع از افق پس هرگاه ارتفاع زیاده باشد ویر
 تر غروب کند و هر چند کمتر باشد زودتر غروب کند و
 این را بعد سوی کوین در چنانچه سابقا مذکور داشتیم و کثرت
 و قلت بعد سوی بسته بر سمت سیر قمر و طلی آن است
 و همچنین است در طلوع لکن معیار قانونی در غروب
 تقریباً سه ربع ساعت است در هر شبی مثلاً شب
 اول میباید بعد از سه ربع ساعت غروب کند و
 شب دوم بعد از یک ساعت و نیم و شب سوم بعد از دو
 ساعت و ربع و هكذا تا شب سیزدهم در هر شب
 سه ربع تقریباً افزوده می شود و شب چهاردهم تا صبح
 باقی است و شب پانزدهم سه ربع از شب گذشته
 طلوع میکند و شب شانزدهم یک ساعت و نیم و هكذا

تا زمان اجتماع و این قاعده کلیه دارد و صورتیکه تمام ماه
را قمر بصری و وسطی سیر کند و سرعت و بطی نداشته
باشد و هلال هر ماه از حیث بعد معتدل و سوی مساوی
باشند و عرض جنوبی و شمالی هرگز پیدا نکند که منشاء
اختلاف قوس است و چون پرپسج وقت این شرایط
موجود نخواهد شد لهذا طلوع و غروب را مناطی کلی نیست
چرا که منجم باید از روی قوانین مجعوله هر شبی را استخراج
نماید و ثبت کند لهذا یکانه دوران نجم الملک زمان اقامه الله
فضلہ رسم گذاشته که در تقاویم حالیه زمان طلوع و غروب ماه
را مینویسند باین معنی که از اول ماه الی نیمه غروب را و از
آن وقت تا آخر طلوع را و رجوع الی مخصوص مینگارند و
در بیوت آن زیاده از سه رقم ننویسند اول ساعت

دوم دقیقه سوم ثانیه جدول دوم در تحقیق سهم الحوادث
 است بدانکه این سهم در زداول پنجم مورد بسیار احکام است
 و گویند اگر این سهم در خانه سعدی باشد دلالت کند بر ثواب
 خلق با یکدیگر و کفایت مهمات بسهولت و اگر در خانه
 نحسی باشد امر بر عکس خواهد بود و هرگاه در یکی از دو خانه
 مشتری باشد دلالت کند بر رغبت مردم به داد و کسب
 بهو خصوصاً در قوس درونق امور قضاة و هرگاه در
 یکی از دو خانه رخل باشد دلیل بود بر شدت سرما در
 وقتش و بسنگی کارها و وزیدن بادهای سخت مؤلم خانه
 در دلو و نیز بسیاری آثار در محلش بیان کرده اند که ذکر
 آنها در اینجا موجب تطویل کلام است و در آخر تقویم در
 ضمن جدولی مختصر بیان شده پس چون مورد احکامات

کلیه عظیمه است لهذا باب تقویم آن را در جدول
مخصوص ثبت کنند و در بیوت آن بازاء هر روز
موضع این سهم را در نصف النهار آن روز معین نمایند
بر رقم اول اشاره به برج دوم به درجه سوم دقیقه است
و کیفیت استخراج سهم الحوادث چنان است که زیاد
تقویم قمر را بالنسبه به تقویم شمس بر تقویم زحل افزایند
حاصل آن هر برجی شود سهم الحوادث بخلست مثلاً اگر
شمس در برج ثور باشد و قمر در برج جوزا قمر یک برج
تقویمش از شمس زیاد تر است که برج جوزا باشد
پس این عدد بکرا بر تقویم زحل که مثلاً در برج سرطان است
افزایند اسد شود پس سهم الحوادث در برج اسد
خواهد بود و نیز مثالی دیگر از جهت توضیح بیان میکنیم مثلاً اگر

اینطور
ص ع ط

شمس در برج اسد باشد و قمر در سنبله و زحل در میزان
پس قمر یک برج زیاده از شمس تقویم دارد این عدد را بر
تقویم زحل افزایند که میزان بوده عقرب شود پس سهم الحوادث
در این برج است اینها همه در صورتی است که تقویم قمر
زیاده از تقویم شمس باشد و اما اگر تقویم شمس زیاده
باشد قانون استخراج سهم الحوادث چنان است که
دوازده عدد بر تقویم قمر افزایند پس زائد بر تقویم شمس را
از مجموع بر تقویم زحل اضافه نمایند حاصل را محل سهم دانند
مثلاً شمس در برج جوزا است و قمر در برج ثور و زحل در برج
سرطان دوازده عدد بر برج ثور که تقویم قمر است
افزایند سیزده برج شود و تقویم شمس را که برج جوزا
و آن برج دوم است از آن کم کنند زیاده یا زده برج با

و آن را بر تقویم زحل که برج سوم است افزایید مستثنی الیه
 برج جوزا شود و این محل سهم الحوادث است والله العالم
 (جدول سوم) در تحقیق جدولی است که در صدر بیوت
 آن کلمه الشمس نوشته اند اگر چه مناسب چنان بود که افعال
 کلیه را در این جدول تنقیح نمایم لکن چون مطلب بطول خواهد انجامید
 لاجرم محمول به جداول آخرین میشود که انشاء الله در آنجا تفصیلی
 خواهیم داد پس میگوییم بدانکه دایره عظیمه بر فلک شمس
 که آن را فلک الافلاک و فلک اطلس و محد دینر میگویند
 فرض نمایند بقسمیکه محاذی منطقه فلک هشتم باشد که آنرا
 منطقه البروج و نطاق البروج گویند و این منطقه البروج با آن
 دایره فلک شمس بر دو نقطه تقاطع کنند که دو نقطه
 اعتدالین خوانند و معلوم است که اگر دایره عظیمه بر فلک

اعلی و هم بر دو قطب فلک البروج بگذرد آنرا دایره عرضیه
گویند پس هرگاه فرض کنیم که منطقه البروج یعنی عظیمه که بر
نطاق فلک هشتم فرض شده به دوازده قسمت متساویه
منقسم شود ابتداء اقسام از نقطه اعتدالی بیعی خواهد بود
و چون بر مبداء هر قسمتی یک دایره عرضیه رسم شود لامحالی
فلک اعلی و سایر افلاک بطول موهومه این شش دایره
به دوازده قسمت متساویه منقسم شوند بطوریکه هر قسمتی از آنها
واقع شود باین دو نصف از دو دایره عرضیه که متصّلین
یکدیگر اند مانند پهلوهایی خربزه و هر یک از آن اقسام دوازده
گانه را برچی نامند و اسمی بروج مأخوذ اند از صورت هفتم بر
منطقه البروج و اطراف آن از کواکب ثابته که در زمان تقسیم
و تسمیه در مجاذی آن اقسام بوده اند و اول همه بروج

که ابتداء آن ابتداء نقطه اعتدالی ربیعی است برج حمل است
 پس مناسب چنان مینماید بحسب ظاهر که منجمین نیز باین لحاظ
 رقم اول را که رقم یک است از برای برج اول که حمل است
 علامت گذارند از برای ثور که برج دوم است و حال آنکه
 از باب تقویم صفر را علامت حمل و بکرا علامت ثور قرار دادند
 اند و سرش آن است که اگر یک را از برای حمل و دو
 را از برای ثور رقم مینمودند معنی چنان می شد که ثور محلی است
 که دو برج از نقطه اعتدال گذشته و حال آنکه ما بین اقل
 ثور و اول نقطه زیاده از یک برج که حمل باشد نیست
 پس مثل اصحاب تقویم موافق است با قواعد عقلیه

(جدول چهارم) در تحقیق جدول میل است
 بدانکه میل آفتاب عبارت است از دوری آن از دایره معتدل

النهار که بر نطق فلک منقسم فرض شده و این دایره را
 معدل گویند بسبب آنکه چون مرکز آفتاب بطرح آن برسد
 شب و روز در جمیع نقاط و مواضع ارض تقریباً مساوی
 خواهد بود و آفتاب را داری است که داخل است در سطح
 منطقه فلک البروج و این منطقه البروج متقاطع است معدل
 النهار را بر دو نقطه متقابل و چون منطقه معدل از دو دایره
 عظام اندود و قطب هر کدام غیر از دو قطب دیگری است
 پس لازم می آید که این دو دایره تقاطع کنند بر دو نقطه
 متقابل همیشه یک حرکت از نقطه مشترک باشد با این دایره
 و نصف هر یک از دو دایره واقع است بین دو نقطه و آن نقطه
 که آفتاب آنجا که بحرکت طبیعی مخصوصه خود از آن در
 گذرد و تحت شمال دایره معدل النهار باشد آنرا نقطه معدل

ربعی خوانند که در معظم بلاد و ربع مسکون شب روز مساوی
 باشند و آن نقطه که آفتاب بطریق ربعی چون بان نقطه
 رسد و از آن بگذرد در جهت جنوب دائرة معدل النهار
 باشد از آن نقطه معدل خریفی خوانند که در غالب بلاد ایام
 و فصل خزان است و از ابتداء که شستن شمس نقطه معدل
 ربعی تا وصول آن بنهایت بعد از معدل النهار که محل تقاطع
 دائرة ماره با قطب اربعه است یا منطقه البروج در اکثر
 ربع مسکون میل شمالی صاعد زائد باشد زیرا که آفتاب
 در این مرور در طرف شمال معدل النهار واقع شود و فرجه
 منطقتین متراید شود یوما فیوما الی وصول باول سرطان
 و در بلادی که آفتاب از سمت الراس نگذرد لاجمله در
 حین مرور صاعد خواهد بود بجانب سمت الراس و اما

اگر بلد از بلادی باشد که عرض آن کمتر از میل کلی باشد تا زمان
 وصول آن بجانب سمت الراس بهمین قاعده مذکوره افتاب
 شمالی زاید و از ابتداء گذشتن آن از سمت الراس شمالی
 با بطل زاید خواهد بود مثل حبشه و زنجبار و مکه معظمه و یمن و در
 آن قسم اول از بلاد از غایت میل تا وصول شمس به نقطه
 اعتدال خریفی میل شمالی با بطل ناقص باشد بسبب شمالی
 بودن آن از معدل النهار و همبوط از سمت الراس و
 نقصان فربه منطقتین و در این قسم دوم تا وصول سمت
 الراس شمالی صاعدا ناقص و از زمان مرور از سمت الراس
 شمالی با بطل ناقص باشد و در هر دو قسم از بلاد از زمان ۲
 گذشتن شمس از نقطه اعتدال خریفی تا بغایت بعد میل
 جنوبی با بطل زاید و از آنجا چون مراجعت نماید الی نقطه اعتدال

با بطل
 فرود

صاعدا
 بالاین

برسعی میل جنوبی صاعدا ناقص باشد چنانچه از آنچه گفته شد معلوم
خواهد گردید و در تقویم زیر کلمه میلها هر یک را بدین طریق رقم کنند
ش علامت شمالی بودن ج علامت جنوبی بودن
ص علامت صعود یا علامت هبوط د علامت
زیاده ص علامت نقصان و در حین اتصال اینطور رقم
نمایند ش صص یعنی شمالی صاعدا ناقص ج ه
یعنی جنوبی با بط زائد و علی هذا القیاس

جدول پنجم در معرفت غایه ارتفاع است
بدانکه در تقاویم مرسوم مخصوصا جدولی رسم کنند و در آن غایه
ارتفاع شمس را بیان نمایند و دانستن تحقیق آن مبتنی است
بر این بیان که دایره عظیمه که یک قطب او سمت الراس و قطب
دیگر آن سمت القدم موضعی از مواضع باشد آنرا دایره افق

آن موضع گویند پس اگر معدل النهار سمت رأس آن موضع
گذرد آنرا افق استوائی و مستقیم خوانند بجهت استواء شب و
روز در آن موضع و اگر قطب معدل النهار مانند آسیا سمت
الرأس آن موضع باشد آنرا افق رجوی خوانند و غیر از این دو
قسم از افق را آفاق مائله گویند و دو نقطه تقاطع معدل النهار را
باجمیع آفاق مشرق و مغرب خوانند و عظیمه که بدو قطب
افق و دو قطب معدل گذرد آنرا دایره نصف النهار گویند
بجهت آنکه چون آفتاب فوق الارض باین دایره رسد در اکثر
ربع مکون نهار حتماً منصف گردد و عظیمه که بدو قطب افق
و مرکز کوکب گذرد آنرا دایره ارتفاع آن کوکب گویند پس
ارتفاع کوکب عبارت است از بعد آن از افق یعنی قوس از
دایره ارتفاع میان خط تقویم کوکب و افق در فوق الارض ^{خط}

که از ربع زیاده نباشد و قید فوق الارض بدانجهت است که اگر قوس مذکور در طرف تحت الارض باشد آنرا ارتفاع کوکب بنویسند بلکه انخطاطش خوانند و آن ارتفاع که اعظم از آن نیست در آن مدار که کوکب بر آن است از مدارات یومیة آنرا غایة ارتفاع آن کوکب گویند و غایة ارتفاع اقطاب را در تقویم بازار هر روزی در جدول دهم بدورقم بیان کنند یکی درجه و دیگر دقیقه و ذکر غایة ارتفاع سایر کوکب را ازجهت عدم فائده مصطلح نکرده اند

جدول ششم در بیان حقیقت یهت قمر است

بدانکه سیرات کوکب متفاوت است یعنی هر کوکبی که از نقطه معینة حرکت کند و منتهی بهمان نقطه شود در سیر با کوکب دیگر مختلف یافته اند لهذا در باب فن مدت دورة خط وسطی هر کوکب را که فی الحقیقة مشابه الحوکه است بجای مدت دورة حقیقی

در بعضی موارد جهت یافتن دهم بیان کنند

آن کو کب متین نموده اند و بعضی محض سهولت کسور را نیز از دوره
 وسطی منظور نداشته و دوره حقیقی چون در بعضی از کواکب
 بواسطه صد درست بدست نیامده بهمین قدر از تقریب و تخمین
 اکتفا نموده اند و اگر هم حقیقی از تقریب چیزی زیاده یا کم شود
 چندان نخواهد بود که مرجعی از برای احکامات متجدده شود پس
 گفته اند که آفتاب معلوم شده یک دوره را یک سال شمسی
 تحقیقا سیر میکند و هر برجی را در سی روز تقریباً و فید تقریب که
 در سیر برجی کرده اند بجهت آن است که بواسطه سرعت و
 بطء حرکت مدت مکث او در برج مختلف می شود در بعضی از
 برج که سریع السیر است از سی روز کمتر مکث میکند و آن
 چهار برج است اول عقرب که مدت مکث آفتاب در او
 بیست و نه روز و نو زده ساعت است دوم قوس است که

مکت شمس در آن بیست و نه روز و دوازده ساعت است
 سوم جدی است که مدت مکت در آن بیست و نه روز و
 دو ساعت است چهارم دلو است که بیست و نه روز و
 شانزده ساعت است پس در هیچ برجی سریع السیر تر از
 برج جدی نیست و در هشت برج دیگر بطی السیر است علی
 الاختلاف اول برج حوت است که مدت سیرش در آن
 سی روز و دو ساعت است دوم برج حمل سی روز و پانزده
 ساعت سوم برج ثور که مدت سیرش در آن سی و یک روز
 و دو ساعت و نیم چهارم جوزا است و مدت سیرش در آن
 سی و یک روز و نه ساعت است پنجم سرطان و مدت
 سیرش در او سی و یک روز و ده ساعت است ششم اسد است
 که مدت سیرش در او سی و یک روز و پنج ساعت است هفتم

است که مدت سیرش در آن سی روز و نوزده ساعت است
 هشتم میزان است که مدت سیرش در آن سی روز و نوزده
 ساعت است پس در هر سیج برجی از این بروج بطی السیرتر
 از برج سرطان نیست و مجموع دوره را علی التحقیق باین قاعده
 که مذکور داشتیم در مدت سیصد و شصت و پنج روز و پنج ساعت
 نیم سیر کند و هر یک دوره را بخط حرکت وسطی بیت و
 ز سال شمسی و پنج ماه که هر ماهی سی روز باشد و شانزده
 ساعت و بیت و یک دقیقه سیر کند و از برای مدت
 حرکت او در هر برجی قانونی منضبط نیست جز تقریباً و تخمیناً و ب
 عدم قانون بطو اوست در برجی و سرعت در برجی و
 بطو در جزئی از برجی و سرعت در جزء دیگر از همان برج و
 و مشتری یک دوره را در قرب دوازده سال و هر برجی را

قریب یکال سیر کند و میرنج دوره را در قریب یکال و
 دو ماه و نیم و هر برجی را در زمان سرعت یکماه و نیم تمام کند
 و گاه باشد که در نهایت سرعت سیر باشد در چهل روز تقریباً
 تمام کند و عطار دوازده دوره را در یکال تمام کنند و
 چون ستقیم و سریع السیر باشند در تمام مدت سیر در یکبرجی
 زمره آن برج را در بیت و هفت روز تمام کند و عطار در
 شانزده روز و قدر دوره را در مدت بیت و هفت روز و
 هفت ساعت و چهل و سه دقیقه تمام کنند و ممکن نیست
 بحسب قواعدی که قمر یک برج را در کمتر از مدت چهل و
 هفت ساعت و نیم در سرعت سیر و زیاد تر از مدت سه
 روز در حال بطوریه تمام کند پس چون بحسب آنچه مذکور
 داشتیم سیاره ترین جمیع سیارات قمر است و نیز محل احکام

کلیه است لهذا در تقویم بعد از جدولی که در آن بروج قمر را بیان
 میکنند جدولی رسم کنند و در آن مقدار سیر قمر را در هر یک
 شبانه روز محاذی جدول ایام بدو رقم ثبت کنند اول شایسته
 بدرجات دوم بدقائق و از آن تعبیر به ثبت نمایند
 جدول هفتم در معرفت عرض قمر و تائر کوکب است
 که در تقویم بعد از جدولی که در آن بروج هر یک از سیارات
 را معین میکنند جدولی متصل با آنها رسم نمایند
 و در آنها عروض هر یک از آن کوکب را بیان میکنند و
 عرض کوکب عبارت است از قوس از دایره عرضیه که
 بمرکز کوکب بگذرد و در میان خط تقویمی کوکب و منطقه البروج
 از جانب اقرب پس شمس را عرضی نیست زیرا که مرکز
 آن همیشه در سطح منطقه خارج مرکز است و منطقه خارج مرکز

در سطح منطقه ممثل و منطقه ممثل در سطح منطقه البروج لکن مرکز قمر
 بر منطقه تدویر است و منطقه تدویر در سطح منطقه حامل و آن
 در سطح منطقه حامل و منطقه حامل مدار قمر است که هرگز از او
 زایل نشود و متقاطع است با منطقه البروج بر دو نقطه مقابل
 و چون بجزکت خاصه خود از آن بگذرد عرضش شمالی شود
 آنرا راس و آن نقطه مقابل را که چون از آن بگذرد عرضش
 جنوبی شود ذنب خوانند و مقدار عرض قمر بحسب ارصاد
 در هر یک از طرفین زیاده از پنج درجه و یک دقیقه نخواهد شد
 و مسنهای مقدار عرض زحل سه درجه و سیجده دقیقه
 و مشتری دوازده درجه و شانزده دقیقه و مریخ هفت درجه
 و پانزده دقیقه و زهره هشت درجه و چهل دقیقه و عطارد
 هفت درجه و سیجده دقیقه است و چون قمر سریع است

و هر دو روزه را در بیست و هفت روز و ثلثی تمام میکند و
 بحسب سرعت سیرش عرضش اختلاف پیدا میکند
 و انما لاجرم مقدار عرض و یا هر روزه بازاء آن روز معین
 میکند و نکند که در سائر سیارات که از آنها نجمه متحیره تغییر
 مینمایند بواسطه بطور گشتان در شبانه روزی چندان اختلاف
 در عرضشان ظاهر نشود که مورد اعتنا باشد لهذا در تقاویم حالیه
 باین ملاحظه رسم گذاشته اند که هر ده روز بده روز بازاء روز
 و هم عرض هر کوکبی را در جدول تعیین عرض رقم میکنند و
 رقم یکی علامت درجه و دیگری علامت دقیقه باینطور ۲۰

ح ۲۰

جدول هشتم در تحقیق راس و ذنب ست
 و آن دو عبارت از دو نقطه اند که دو محل تقاطع مدار قمر با منقطه
 البروج است و آن نقطه را که چون قمر حرکت طبعیه خود

از آن بگذرد و شمالی شود آنرا نقطه راس و آن دیگری را
 که از او بگذرد و جنوبی شود و ذنب خوانند و این دو نقطه
 را راس و ذنب از آنجهت خوانند که صورتی که حادث شود میان
 نصف مائل و نصف ممثل از جانب اقرب تشبیه کرده اند
 باز دو مستهای طرفین او این دو نقطه است و آن دو نقطه
 را عقدین هم گفته و جوزهرین نیز میگویند اما عقدین از آنجهت
 گویند که تشبیه نموده اند هر یک را بعقد که مابین دو خط
 مستقیم تنهایی در وضع یاد و خط قوسی یاد و دایره افتد و آن
 جوزهرین بدان سبب گویند که جوزهر عرب جوز کرده است
 که مقصود همان معنی باشد و هر یک از راس و ذنب را
 سیری است معکوس که برخلاف توالی دایما متحرک است
 زیرا که هر یک از نقطتین جزئی هستند از فلک جوزهر که بر

خلاف توالی حرکت میکنند و مقدار حرکت آن بنا بر آنچه به رصد
 معین کرده ایم هر شبانه روزی سه دقیقه و یازده ثانیه است
 و اما آنچه بعضی تخدید کرده اند سه دقیقه و ده ثانیه ممکن است
 تخمین باشد نه تحقیقی و چون اهل احکام احکامات کلیه بر این
 و ذنب اریخیت سعادت و نحوست مترتب داشته اند لهذا
 موضع راس قمر را در جدول بعد از جدول تقویم عطار در نصف
 النهار هر روزی معین میکنند به سه رقم اول برج دوم درجه
 سوم دقیقه و از آنچه در مقام تحقیق نقطه تین بیان نمودیم
 معلوم میشود که تل ذنب برج هفتم از موضع راس خواهد
 بود مثلاً اگر راس در دهم درجه عل باشد لاج ذنب در
 دهم درجه میزان باشد و مکشوف باد که چنانچه مرکز جرم قمر را در
 است که متقاطع است در دو نقطه متقابل با منطقه البروج همچنین

مرکز هر یک از دایره‌های متحرکه را هم نداری است مقاطع با
 منطقه البروج که یکی راس است و آن در کوکب علویه
 آن نقطه است که چون مرکز دایره‌هایشان از آن بگذرد در شمال
 منطقه البروج شود و در زمره آن نقطه است که چون مرکز دایره‌هایشان
 از آن در گذرد باوج متوجه شود و در عطار و بحضیض و آن نقطه
 دیگر ذنب است که در علویه آن نقطه است که چون مرکز
 دایره‌هایشان از آن بگذرد متوجه حضیض گردد و در عطار و متوجه
 باوج و جود هرات هر یک از دایره‌های متحرکه را حرکتی است مستقیم
 زیرا که هر یک جزئی هستند از مثلثات که حرکت فلک
 هشتم متحرک اند و مقدار حرکت ایشان در هر شبانه روز
 هشت ثانیه است و در تقاویم سوابق ایام محل راس هر
 یک از آنها را در اول هر ماهی از ماههای چهار بر سر جدول هر یک

ثبت می نمودند و اگر مسافت قابل نبود بر سر جدول هر کوب
 که بجهت تعیین نظرات آن کوب با قمر میکشیدند رقم می نمودند و
 در این زمان بملاحظه قلت بلکه عدم فائده این رسم را موقوف داشته
 و اقتصار نموده اند بذكر اتصالات هر یک از راس و ذنب این
 کواکب و در جدول اتصالات کلیه هر یک را با زاء هر روزی که
 اتفاق می افتد رقم کنند چهار رقم رقم اول مرکب است از
 علامت سیارات و لفظ مع و علامت راس و ذنب مثلاً
 میخوامند بیان کنند که شمس مع الراس است بدین طریق
 رقم نمایند **سمعس** یعنی شمس با راس است و اگر خواهند
 اتصال او را با ذنب بیان کنند چنین نویسند **سمعب**
 یعنی شمس با ذنب است و اتصال رطل با راس را چنین نشان
لمعس و با ذنب چنین رقم کنند **لمعب**

و بکذا همین قانون جاری است در سایر کواکب رقم دوم شاف
 به تقسین روز یا شب است بحسب ایام هفته در رقم سوم و
 چهارم اشاره باعث و دقیقه است

جدول نهم در توضیح ارقام جدول اتصالات
 کلیه است مخفی مباد که از بعضی ارقام آنیکه در این جدول
 است و مشترک است در صورت با آنچه در صفحه قمری است
 و مادر جدول سیم از صفحه قمری این رساله آنرا توضیح نموده
 ایم اغماض نموده بتوضیح بقیه آن میپردازیم پس میگوییم
 علامت تحویل است ع شریفین ع
 بطین و بکذا هر ع که متصل یکی از منازل قمر است علامت
 طلوع است و علامت احتراق است مثلاً بخوانند
 احتراق عطار در اینبو پسند چنین رقم کنند و یعنی

قاف کشیده را متصل بعلامت آن کوکب کنند و بکذا در بقیه
 کوکب ط م علامت تناظر یومی زمانی است
 ط ح علامت تناظر مطلعی است و لام و فایک متصل
 به کوکب است اشاره باول شرف آن کوکب است
 مثلا اول شرف شمس را چنین نویسند **ل م**
 وراء و فاء متصل بکوکب اشاره باخر شرف آن کوکب است
 مثلا **و ه** یعنی آخر شرف زهره و بکذا
 سایر کوکب و لام و طاء وراء و طایک متصل بیکي از ارقام
 کوکب است علامت اول بهبوط و آخر بهبوط آن کوکب است
 و عین که متصل بیکي از ارقام کوکب است اشاره بر جهت
 آن کوکب است مثلا **ع د** یعنی رجعت و خضض
 صریحا متصل بکوکب کنند و حیم متصل بعلامت کوکب

اشاره باوج آن کوکب است **حسمس** یعنی اوج
 شمس و میم و تاء متصل بعلامت کوکب نشانه استقامت
 آن کوکب است در **سیر مد** یعنی استقامت
 عطار دو **کا** علامت انتکاث نظر کوکبی است
 با کوکبی دیگر یعنی نزدیک شد که مابین دو کوکب یکی از نظرات
 از تثلیث و تربع یا غیر ذالک پیدا شود و بواسطه عروض مانعی
 مانند رجعت یا استقامت آن نظر سنگت گردید مثلا
کا **عالمو** یعنی نزدیک میشود که نظر تثلیث مابین
 عطار دو در محل پیدا شود در روز جمعه بواسطه رجعت عطار دو نظر
 بر هم میخورد و متصل شدن ارقامات هر یک از کوکب
بکر معس یا **معس** اشاره بانضال آن
 کوکب است بار اس یا ذنب چنانچه در جدول سابق بیان

نمودیم و اتصال علامات هر یک از کواکب بجز معکده
 علامت پاکید بودن آن کواکب است در آنوقت که خستیار
 هیچ کاری در آن زمان نشاید و طالع بلا نقطه متصل بآن رقم
 کواکب را نویسند و بعد از آن قاف بلا نقطه گذارند و فوق آن رقم
 روز یا شب را گذارند مثلاً باین طریق **ط م و لا** اشاره
 است بطهور عطار دار مشرق در شب یکشنبه و بگذارد سائر کواکب
 و طالع بلا نقطه متصل بآن رقم کواکب است و بعد از آن باء بلا نقطه
 نویسند و فوق آن علامت روز یا شب گذارند بدین طریق
ح ح ل اشاره است بنجای سرخ در مغرب شب
 دوشنبه و بگذارد سائر کواکب این بود غیر مکررات صفحہ اتصالات
 با آنچه سابقاً بیان نموده بودیم فلیراجع الیه و الله اعلم
 جدول دهم در بیان زائجه است که فوق **ص**

شمسی مینویسند بدانکه در این ایام چسبن رسم شده که منجمین در
تقویم خود بجهت طالع تحویل آفتاب بهر یک از بروج دوازده
کانه در فوق صفحه ششمی زائجیه وضع میکنند و حکم همراهی
از ماههای شمسی حقیقی را از آن استخراج مینمایند و در
سوابق ایام اقصا مینمودند برسم زائجیه وقت تحویل آفتاب
با اول حمل فقط و طریق وضع این زائجیه چنان است که اولاً
ملاحظه باید نمود که شمس در چه برج و کدام درجه از آن برج است
طالع را ثبت نمایند پس رابع و سابع و عاشر را و این چهار را
او تا دایره مانند پس بعد از رسم نمودن بهر یک از او تا دایره
را در مجلس بهر یک از چهار برجی که واقع اند بعد از بهر یک از او تا دایره
و آنها را زائل الوتد گویند در محفلشان نویسند پس بهر یک از
بروج اربعه را که واقع اند قبل از او تا دایره و آنها را مائل الوتد

گویند ثبت نمایند در جای خودشان و مواضع کوکب و عقدتین
 قمر را در وقت تحویل شمس در هر برجیکه باشند از آن خانه
 ثبت کنند از خانهای دوازده گانه زانجه که نام آن برج در
 آن نوشته شده و درجات و دقائق را که از اول آن برج
 آن کوکب ب حرکت توالی قطع کرده معین نمایند با درجات
 و دقائق که هر یک از عقدتین برخلاف توالی بآن واصل شده
 اند و سهام را نیز بنیاد و رند چه در این سهام فوائد بسیار است
 و احکام بسیار بر آزانها میتوان استنباط و استخراج نمود
 چون احوال رعایا و سلاطین و وقوع امن و شورش و زلزله
 و تغییرات هوا و باید این سهام را هم مانند کوکب هر یک
 در هر برج که باشند آن را با درجات و دقائق در آن ثبت
 نمایند و اغلب در این زمانها بلکه از کتب و زبر سالخیزان مستفاد

میگرد که در ازمنه سابق نیز خندان اهتمام بهام نداشته اند بل
 چیز را از سهام که همیشه همت بر استخراج آن میکاشته اند در
 جمیع تقاویم مطور شده و میشود اول سهم الغیب دوم سهم العاد
 است که اول دلیل است بر کیفیت وی و عبادات و امور اخروی
 و دوم دلیل است بر کیفیت جاه و جلال و مال و سایر امور دنیوی
 و سیم سهم الحوادث است که هم در سابق ایام در تقاویم محلیش را در
 جدولی مخصوص مینوشتند و هم در این اوان و الله العالم
 جدول یازدهم در تحقیق جدولی است که نصف آنرا
 بر صدر صفحه شمسی و نصف دیگر بر صدر صفحه قمری نویسند
 و مادر تحقیق این مطلب انفاستیم بنمایم به نقل آنچه مرحوم ملا مظفر
 در این مقام بیان فرمود و زیاده را از توضیح تصرفی در منقول
 ننویسیم پس میگوئیم بدانکه اهل نجوم را جبرانی است غیر از آنچه

مصطلح اطباء است در حق مرضی و از آن تقسیر میروا میجویند
از حال سجالی و دقیقه اجتماع نیزین را مبدأ گیرند و از
انجا ابتداء کرده بجهت تسهیل دوره منطقه البروج هشت
قسمت مساوی تقسیم نمایند و زوایای ثمانیه را از مبادی
این اقام اعتبار کنند و مواضعی که پیش و پس از
جزء اجتماع و نظیر او باشد از نظرات بدو ازده درجه نیز داخل
مواضع بحران دانند و آنها را بازوایای ثمانیه که مجموع
دوازده باشد تا سیات خوانند پس موضع اول از
مواضع بحران نقطه اجتماع باشد بعد از آن درجه دوازده
و هسم آن پس درجه چهل و پنجم پس نودم پس صد و سی و پنجم
پس صد و شصت و هشتم پس صد و هشتاد و دوم پس صد و نود و
دوم پس دویست و بیست و پنجم پس دویست و

هفتم پس سید و پانزدهم پس سید و چهل و هشتم
 پس سید و شصتم پس جزء اجتماع در مردمانه و اهل احکام
 خصوصاً رومیان گویند که جزء تا سیس در برجی رطب
 چون واقع شود و قمر در آن جزء متصل شود بکوب رطب سیما
 از خانه عطار دابر و باران و باد انگیر و بحسب زمان و مکان و
 اگر در آن حال عطار متصل بر سره باشد تا کید امر مذکور نماید
 والله العالم بحقایقه

جدول دوازدهم در طریق استخراج کبیه است
 بدانکه اهل حساب ماه محرم را که اول سال عربی است سی
 روز گیرند و صفر را بیست و نه روز و ربیع الاول را سی روز و
 ربیع الثانی را بیست و نه روز و کذا تا آخر سال باقی را سی روز
 گیرند و ماه دیگر را بیست و نه روز و این قاعده مجموع زیاده از

سیصد و پنجاه و چهار روز شود مع ذالک گفته اند مجموع
 سیصد و پنجاه و چهار روز و خمس و سدس شبانه روزی
 که عبارت است از ششت ساعت و چهل و ششت دقیقه
 شود و اگر شبانه روزی را برسی جزء مساوی تقسیم کنند
 خمس و سدس آن یازده جزء از سی جزء شود پس باید
 ماهها را بقسمی برسی روز و بیت و نه روز تقسیم نمایند که
 این مقدار یعنی خمس و سدسی زیاده آید و طریقیست
 آن است که هر ماهی را بیت و نه روز و دوازده ساعت
 و چهل و چهار دقیقه استبار کنند علی السویه و ماههاست
 سی روزی هر چند از مقدار خود کم دارند از اجزاء ماههاست
 بیت و نه روزی با و بدینند و بگذرانند آخر سال چون
 قروض داده شود خمس و سدس زیاده خواهد آمد مثلاً ماه

محرم را که سی روز است بیت و نه روز و دو اوزه و نه
 چهل و چهار دقیقه فرض کردیم پس یازده ساعت
 شانزده دقیقه طلب کار شد و ماه صفر را که بیت و نه
 روزی است نیز بیت و نه روز و دو اوزه ساعت و
 چهل و چهار دقیقه فرض نمودیم یازده ساعت و شانزده دقیقه
 از کور آنرا از باب طلب محرم محسوب داشتیم و آن را
 سی روز کامل گردانیدیم کیاعت و بیت و شش دقیقه
 فاضل کور شد پس ربیع الاول را که سی روزی است
 نیز بیت و نه روز و دو اوزه ساعت و چهل و چهار دقیقه
 فرض نمودیم آن یکیاعت و بیت و شش دقیقه را که زیاد
 داشتیم دادیم ربیع الاول مجموع شد بیت و نه روز و
 چهارده ساعت و دو اوزه دقیقه باز نه ساعت و چهل و

هشت دقیقه طلبکار شد تا سی روز تمام شود پس ربیع الثانی
 را نیز نسبت به روز و دوازده ساعت و چهل و چهار دقیقه
 فرض کردیم از کور آن چون جفتش نسبت به روز بود و کور را
 زیادی داشت نه ساعت و چهل و هشت دقیقه طلب
 ربیع الاول را دادیم فاضل کور که زیاد آمد و قرض هم دیگر
 نداریم دو ساعت و پنجاه و شش دقیقه آنرا بجمادی الاولی
 میدهم و هر چه باز طلبکار شد از کور جمادی الثانی
 میدهم و فاضل کور آنرا بعد از اداء قرض جمادی الاولی
 که چهار ساعت و بیست و چهار دقیقه است برجب میدهم
 و لهذا تا ذی الحجه چون طلب فی القعه را که سه ساعت و
 پنجاه و شش دقیقه میشود از کور آن بدهم هشت ساعت و
 چهل و هشت دقیقه زیاد خواهد آمد و از آن کبیره را خواهند

و طریق اخذ کبیه چنان است که فاضل کور هر سالی را با
سال بعد منضم نمایند چون زاندا از نصف روز و شمی که
دوازده ساعت است بشود یک شبانه روز تمام محسوب
میدارند و آن را بر آخر ذی الحجه که بیت و نه روز است
اضافه کرده آن روز را کبیه خوانند پس بقیه طلب آن
سال را از سال بعد بدهند و اگر باطلک باشد از
کُور سال دوم آن سال بپسند و اگر چیزی زیاده آید
با کُور سال بعد منضم کنند و بکذا پس باین قاعده
در هر سی سال یازده بار در آخر ذی الحجه یک روز زیاد
شود بدین ترتیب دوم و پنجم و هفتم و دهم و سیزدهم
و شانزدهم و هجدهم و بیست و یکم و بیست و چهارم
و بیست و هشتم و بیست و نهم و اما از جهت توضیح مطلب

افزودن کبیسه چند سالی را من باب المثال ذکر میکنیم تا بقیه بآن قیاس
 معلوم شود پس میگوئیم کور یک سال بآن قاعده مذکور شد
 هشت ساعت و چهل و هشت دقیقه میشود آن را بر کور سال
 دوم افزودیم مجموع شد هفده ساعت و سی و شش
 دقیقه پس چون از نصف روز مجموع کور زیاد تر شده لهذا
 سال دوم کبیسه دادیم یعنی این مقدار را یکروز و فرس کرده
 بر آخر ذی الحجه این سال افزودیم و شش ساعت و بیست و
 چهار دقیقه مفروض شدیم از حصه سال سوم فرض خود را دادیم
 باقی ماند دو ساعت و بیست و چهار دقیقه پس آن را به حصه
 سال چهارم منضم کردیم مجموع شد یازده ساعت و دوازده دقیقه
 و آن را بر حصه سال پنجم افزودیم شد بیست ساعت و چنان
 از نصف روز زیاد تر بود باز مانند سال دوم آن را یکروز تمام

فرض کردیم و بر آخر ذی الحجه افزودیم چهار ساعت مقروض شدیم
 و از هشت سال ششم قرض خود را ادا کردیم باقی مانده چهار ساعت
 چهل و هشت دقیقه و آن را بر کور سال هفتم افزودیم مجموع شد سی و
 ساعت و سی و شش دقیقه باز یک روز تمام فرض نمودیم و قرض
 را از هشت سال هشتم ادا کردیم و کذا تا سی سال که حساب صاف
 میشود قرض داریم و نه زیادی پس باز مطلب از ابتدا
 بیان مینمایم همین تفصیلی که گفتند

جدول سیزدهم در بیان جدول وجوه کواکب است

و آن جدولیت که در ورق دوم از اول تقویم مینویسند
 بدانکه دانیان اهل فن هر برجی را به قسم متاوی نمایند قسمت اول
 از حمل را که ده درجه است بمربخ دهند که صاحب این خانه
 و قسمت دوم را به آفتاب دهند و سوم را بر نه ره و چهارم را که ده

درجه اول ثور باشد بقطارد و هسند و پنجم را که تا بیت درجه
 ثور باشد بقمر پس از رخل دوره تقسیم دوم را بر ترتیب افلاک
 شروع کنند و بنسبتی بقمر سازند و بکذا تا سی و شش قسمت
 تمام شود و در تقویم این جدول را شتمل بر چهار خانه عرضاً
 و دو ازده میت طولاً نگاشته در جدول اول اسامی بروج را
 صریحاً در طول نوشته و در بقیه جدول صاحبان حصه را بصرح
 نگاشته بدین ترتیب مثلاً

ح	یعنی برج	شخص	زهره
ح	ح	ح	ح

 و بکذا تا آخر بیست و اول حصص حصه مرغ است و ده درجه پنجم
 حوت نیز منتفی با و شود پس او را دو قسمت متوالی است
 یکی آخر حوت و یکی اول حمل و هر قسمتی از این اقسام سی و شش کاره
 وجه گویند و لهذا در تقویم فوق این جدول چنین نگاشته اند
 جدول وجهه کواکب فی الله العالم

جدول چهاردهم در تحقیق جدولی است که متصل
جدول وجود در تقویم رقم نمایند و در آن تعیین
ارباب مثلثات میکنند

بدانکه بروج دوازده گانه را بر چهار قسمت کرده اند که هر قسمتی
شتمین است بر سه برج و هر مثلث را دور است یعنی
دو کوکب که با آن مثلث نسبتی داشته باشند مرتبی آن مثلث اند
و از این دو کوکب هر یک که خطشان در آن مثلث بیشتر است
اقدام باشند و آن دیگر ثانی او و کوکب ثانی را نیز با آن دو
کوکب بجهت مناسبی که معلوم خواهد شد شریک سازند
مثلثه اول حمل و قوس و اندک کرم و خشک بر طبیعت
آتش اند و از اخلاط بر طبیعت صفر اند ارباب بنارشان
شمس و مشتری و زحل تقدم شمس بجهت آنکه در این مثلثه هم

خانه دارد و هم شرف و مشتری دوم است بجهت داشتن
 خانه فقط و زحل شریک است بجهت تذکیر و ارباب لیسلی
 این مسئله مشتری و شمس و زحل تقدم مشتری جهت انکه در شب
 قوت او زیاده بر شمس است و زحل بجهت شراکت با زحل است
 مسئله دوم ثور و سنبله و جدی اندر دو خشک اند
 بر طبعیت خاک و از اخلاط بر طبعیت سودا و ریه و این
 زهره و قمر و مریخ اند تقدم زهره چون در این مسئله خانه دوازده
 و قمر دوم است بجهت شرف و خط خانه اقوی از شرف است
 و شراکت مریخ هم بجهت شرف است و ارباب لیسلی
 این مسئله قمر و زهره و مریخ تقدم قمر بجهت تاثیر اوست و شب
 و تاخیر مریخ هم بجهت همین است که تاثیر زهره شب زیاده بر
 اوست مسئله سوم جوزا و میزان و دلو گرم و تر باشند و

بر طبیعت هوا و از اخلاط بر طبیعت خون اند و
 ارباب نهاریان زحل و عطارد و مشتری تقدم زحل
 از این است که در این مثلثه هم خانه دارد و هم صاحب شرف است
 و عطارد دوم است بجهت آنکه خانه تنها دارد و مشتری
 مشتری بجهت تذکیر است و ارباب لیلی این مثلثه عطارد
 و زحل و مشتری باشند تقدم عطارد بجهت آنکه گاهی شب
 قوی تر است از روز و تاخیر مشتری بسبب همان است
 که شریک است مثلثه چهارم سرطان عقرب
 حوت سرد و تر بر طبیعت آب و از اخلاط بر طبیعت بلغم
 و ارباب نهاریان زهره و مریخ و قمر تقدم زهره بنابر
 مخالفت طبیعت مریخ است و مریخ دوم است مقدم
 بر قمر بجهت تفضیل علوی بودن فلکش و این تفضیل از نسبت

که هر کوی در مثلثه خود باشد مثل شخصی است که در میان
الضار خود باشد

جدول پانزدهم در تعیین مثلثات و ارباب نهاس
ولی آنهاست

یکی از فضلا در تعیین مثلثات و ارباب نهاری ولی این
بیتی گفته است که حفظش بسیار خوب است و برای
طالبان این مطلب مفید است مصرع اول چهار کلمه است
و هر کلمه چهار حرف اول اشاره بغض دوم بر ب
اول سوم بر ب ثانی چهارم شبرکت که سوم دور ب است

بیت

فَسِيلُ قَرِخٍ هَلْدِي مُخَرِّبُ شَبْ حَرْفٌ دَوْمٌ مِيدَارُ بَرْدِ
کلمه اول سبیل حرف نو ن علامت نارین علامت شمس

مربی اول یا علامت مشترک مربی دوم لام علامت
 زحل شریک آن دو کلمه استخراج حرف ناء علامت نوب
 یا علامت نهره مربی اول را علامت قمر مربی دوم خاء
 علامت مریخ شریک آن دو کلمه سوم هدی حرف
 یا، علامت هوا لام علامت زحل مربی اول دال علامت
 عطارد مربی دوم یا علامت مشتری شریک آن دو
 کلمه چهارم منظر حرف میم علامت یا علامت نهره مربی
 اول خاء علامت مریخ مربی دوم را علامت قمر شریک
 آن دو و این مصرع تعیسین ارباب نهاری مثلث است
 و چون بخوابی تعیسین ارباب لیلی انهارا کنی حرف
 دوم هر کلمه را بجای حرف سیمش گذار که حرف سوم حرف
 ثانی هر کلمه باشد و همین ترتیب بدن که ارباب لیلی

هر مثله از کواکب کدام اند | نَبَسِلَ تَرَجِّحَ هَدِيْمُ
 جدول شانزدهم در طبایع و تذکیر و تانیث کواکب
 چون در بیان مثلثات بروج طبایع آنها نیز معلوم شد
 لازم نمود که شمه از طبایع کواکب هم قسم قلمی کرد پس بدین
 طبیعت زحل سرد و خشک است و باینجه اورا بخش
 اکبر شمرده اند و سردی و خشکی سبب فئای حیوانات است
 و میخ کرم و خشک است و خشکی آن با فراط و چون افراط
 خشکی یکی از اسباب مرگ است آن را خس اصغر گویند
 و مشتری کرم و تر است و هر دو کیفیت در او تجدید
 و چون عمده اسباب حیات از این دو کیفیت حاصل است
 او را سعد اکبر گفته اند و زهره نیز کرم و تر است اما گرمی او
 مشکوک فیه است ولی رطوبت و سردیش مستفوق علیست

و از اینکه رطوبت که یکی از کیفیات حیات است در او
 موجود است بعد از صحر است و شمس گرم و خشک است
 مانند میرنج ولی گرمیش از میرنج بیشتر است و خشکیش کمتر و قمر
 بالذات سرد و تر است و تجربه یافته اند که در حال انزیم
 نور با حالت بدری رطوبتش در تر اید است و در حال
 انقباض رطوبتش در تنافض است و عطار چون در کیفیات
 مستقیم نیست طبیعتش تابع کوکب متصل باوست و اگر
 فرضاً با هر یک کوکبی اتصال نداشته باشد طبیعتش
 تابع محل اوست از بروج اثنی عشریه و راس گرم و تر
 باشد و باین واسطه سعادت و ذنب خشک و تر است
 لهذا نخس است و شمس مذکور است با میرنج و مشترک
 در محل و زهره و قمر مؤنث باشند و عطار تابع کوکب

مقتل بخود است یا تابع محل خود از بروج
جدول هفدهم در معرفت کواکبی که سر بی ایام و
لیالی میباشند و در این آنکه نسبت هر روز و شبی
با چه کواکبی است

و این مطلب را ما در این وجیزه بهمین بیت شرح میدیم

که گفته شده است بیت

بِالْأَسْرِ مَبْلُورٍ مَجْلَخٍ مَدْلَاوٍ	مَهْلَبَتِي مَوْلَجَةٍ مُزَلِّلٍ دَارِيَاوٍ
--	---

کلمه اول بالأس میم یوم والف یکشنبه لام لیل یا پنجشنبه
شمس معنی آنکه سر بی روز یکشنبه و شب پنجشنبه
شمس است کلمه دوم مبلور میم یوم با و و شبسه لام لیل
وا و جمعه را و قمر معنی آنکه سر بی یوم دو و شبسه و شب جمعه
قمر است کلمه سوم مجلخ میم یوم جمعه و شبسه لام لیل و شبسه

معنی آنکه سربّی یوم سه شنبه و لیل شنبه مریخ است کلمه چهارم
 مذلا و میم یوم دال چهار شنبه لام لیل الف یک شنبه
 دال عطارد معنی آنکه سربّی یوم چهار شنبه و لیل یک شنبه
 عطارد است کلمه پنجم مهابی میم یوم با پنج شنبه لام لیل با پنج
 یا مشتری معنی آنکه سربّی یوم پنجشنبه و لیل دو شنبه مشتری
 کلمه ششم مؤلج میم یوم وا و جمعه لام لیل حیم سه شنبه هارمه
 معنی آنکه سربّی یوم جمعه و لیل سه شنبه زهره است کلمه هفتم
 مزلدل میم یوم زاء شنبه لام لیل دال چهار شنبه لام زحل
 معنی آنکه سربّی یوم شنبه و لیل چهار شنبه زحل است و این
 بیت هم در معرفت کواکب ارباب لیاالی تنهاست بیت

که بخوانی آدبِ جَدِّ دَلِ عَی و مَرِیخ
 صاحب شهاب چو صبح صاف شود و تر شود

در این بیت حرف اول هر کلمه اشاره بایام هفته و حرف
دوم علامت کوکب است کلمه اول ا د الف علامت یکنه
وال علامت عطار و یعنی شربی یک شنبه عطار و است کلمه
دوم جی با علامت دوشنبه یا علامت مشتری یعنی
سرب شنبه و شنبه مشتری کلمه سیم ج ه جم علامت
سه شنبه با علامت زهره یعنی شربی شنبه زهره است
و چهار کلمه دیگر هم بر این قیاس است

جدول هجدهم در شرح جدول سالهای تکمیت
که در صفحه سیم از ورق دوم تقویم نویسنده حکمای ترکستان
بر آنند که دوریت که برد و از ده سال میگرد و دهر سالی
بر وی جانوری نو میشود و احوال انبال از طبع و خوی آن
جانور معلوم میگردد و مبداء این دوره از بودن آفتاب

در حد و دینمه دلو است و ابتدای ماه اول سالش از اجتماع
باشد که در او اسطر برج دلو واقع گردد و آن روزش
نوروز ایشان است و اسامی آن دوازده جانور را که در
آن جدول ترکی و فارسی مینویسند این است که اول
به ترکی اسم آن جانور است و ثانی که بمعنی سال است
بآن متصل سازند باینطور

سیحان نیل	سال موش
اود نیل	سال کاه
بارس نیل	سال پلنگ
توشقان نیل	سال خرگوش
لوی نیل	سال نهنگ
سیلان نیل	سال مار

یونت میل	سال اسب
قوی میل	سال کوهنند
سچی میل	سال میمون
تخا قوی میل	سال سرخ
ایت میل	سال بک
تنکوز میل	سال خوک
چنانچه در این بیت این اسامی مندرج است	
موش دتقرو پلنگ و خرگوش	زین چهارچوب گدزی نهنگ آید
آنگاه باسب و کوهنند است	حمد و سرخ و بک و خوک و آخر کار
جدول نوزدهم در مثال بعضی از نظرات است	
که در جدول مفهم از این خلاصه که در بیان علامات است	
در ارقام آنها اغاضی شده اولاً علامت نظر مقارنه	

نون و با تقویمی باینطور ۴ پس اگر مقارنه قمر با کوکب
 باشد در صفحه قمری در جدول هر یک از کوکب که باشد رقم
 اول علامت مقارنه را نویسد و رقم دوم ساعت را
 نویسد و رقم سوم دقیقه را و رقم چهارم علامت شب یا روز را
 باینطور ۴ ط ل مثلا این رقم در جدول شریست
 و مقابل روز پنجشنبه دهم شهر ثوال خوانده میشود مقارنه قمر
 با مشتری پنجاعت و نه دقیقه شب پنجشنبه دهم شهر ثوال و هرگاه
 مثلا زحل و عطارد را با هم نظر مقارنه است در جدول انضال
 مقابل روز سهشنبه نهم صفر ده ساعت و یازده دقیقه قمر را
 چنین نویسد ۴ ل ۴ ص ۴ ما نون و با تقویمی
 علامت نظر مقارنه لام علامت زحل و ال تقویمی علامت
 عطارد و سیم و زاء مبیضه علامت یوم شنبه یا معکوس

علامت ساعت ده یا و الف علامت یازده دقیقه و نظرات
 مقارنه دیگر در صفحه قمری در جدول اتصالات که قمر با هر
 کوکبی و کوکب دیگر با هم داشته باشند رقمشان هر یک
 در جای خودشان چنین است دوم تدیس است
 و علامت ش دایره بین است اینطور پس اگر قمر را
 با کوکب نظر تدیس باشد در صفحه قمری در جدول آن
 کوکب چهار علامت نویسند ده د دایره بین
 علامت تدیس و او علامت شش ساعت با علامت
 پنج دقیقه را علامت و زمثلاً مقابل روز دهم ربیع الثانیست
 خوانده میشود تدیس قمر با فلان کوکب شش ساعت و
 پنج دقیقه روز دهم ربیع الثانیست و اگر تدیس
 شمس با زهره باشد در شب و شبانه شش ساعت و

بیت یک دقیقه در جدول اضمالات باین طور نویسند
 در صبح کا رقم دایره سین اول علامت تدیس
 رقم دایره سین دوم علامت شمس رقم با علامت نهیره
 رقم میم و با علامت یوم دوشنبه رقم حاء حطی علامت
 هشت ساعت رقم کاف و الف علامت بیت و یک
 دقیقه خوانده میشود تدیس شمس باز نهیره روز دوشنبه
 هشت ساعت و بیت یک دقیقه سوم نظربریع است
 اگر تربیع قمر با مریخ باشد در صفحه قمری در جدول مریخ
 چهار رقم نویسند اینطور ع طول عین
 علامت تربیع ط علامت ساعت و او علامت عت
 شمس لام علامت لیل کرد در مقابل روز پنجشنبه
 بیستم شهر محرم باشد خوانده میشود تربیع قمر با مریخ نه ساعت و

شش دقیقه شب بیت و یکم محرم است و اگر تربع مریخ باشد
 با مشتری روز یکشنبه چهار ساعت و سی و پنج دقیقه
 در جدول انصالات این است **ع ح ک** یا **ل م**
 عین علامت تربع خاء بیفقط علامت مریخ یا معکوس
 علامت مشتری میم و الف علامت یوم یکشنبه
 و ال تقوی علامت چهار ساعت ل م و با علامت سی و
 پنج دقیقه چهارم نظر تثلیث است اگر تثلیث قمر باشد
 با شمس ده ساعت و بیت و هفت دقیقه روز شنبه
 در صفحه قمری در جدول با الشمس قمری این است
ک ا ل ر ثاء بیفقط علامت تثلیث و با معکوس علامت
 ده ساعت و کاف و اء علامت بیت و هفت دقیقه
 علامت روز شنبه این قمر در صفحه قمری در جدول شمس

روز دوشنبه هشتم رجب است خوانده میشود ثلث قمر
 با شمس ده ساعت و بیست و هفت دقیقه روز و شب
 هشتم رجب و اگر ثلث رطل با شمس باشد شب سه شنبه
 پنج ساعت و چهل و نه دقیقه قمرش در جدول الصالات
 این است لحمه ط تا بیفقط علامت ثلث
 و اثره سبب علامت شمس میم و سر جم علامت یوم
 سه شنبه با علامت پنج ساعت میم و ط علامت چهل و
 نه دقیقه خوانده میشود ثلث رطل و شمس یوم سه شنبه
 پنج ساعت و چهل و نه دقیقه نظر نیم مقابل قمر را باز هر
 ساعت پنج دقیقه روز چهار رقم و جدول بالوهوره
 مقابل روز سه شنبه چنین نویسند لحمه ط
 لام با علامت مقابل ط علامت هشت ساعت را

علامت روز خوانده میشود مقابل قمر بازیره هشت ساعت
 پنج دقیقه روز فلان و هرگاه مقابل شمس و زیره باشد
 شب چهارشنبه نه ساعت ده دقیقه قمرش در
 جدول اتصالات کلیه این است **له له ط**
 لام و با علامت مقابل دایره سین علامت شمس
 و دال علامت لیل چهارشنبه ط علامت ساعت نه
 یا معکوس علامت ده دقیقه خوانده میشود مقابل شمس
 بازیره شب چهارشنبه نه ساعت ده دقیقه است و
 باقی نظرات قمر را بهمین قسم در صفحه قمری در هر جدول
 بنویسند مقابل وزو قوعش چهار علامت بنویسند
 مثل نیره و طریقه و تحت الشعاع و خروج الشعاع که مخصوص
 همان خود قمر است و نظرات کوکب دیگر را با هم در

جدول اتصالات کلیه نویسنده چنانچه ارقام هر یک مجزاً
 و مفصلاً در ضمن این خلاصه مندرج شده است
 جدول میثم در تناظر دو کوکب است که شرح آن
 در ضمن ارقام اتصالات انماض شده
 پس بدانکه این نظر را غیر از تناظر اتصال و مشکله محلی نیز
 گویند و این تناظر یا اتصال یا مشکله محلی بر دو نوع است
 نوع اول تناظر یومی است که آنرا تناظر زمانی و اتفاق
 طریقت هم گویند و آن بودن دو کوکب است در برج
 و درجه از بروج مقدم که موخر که در وی آنهاست
 از دو طرف اول سرطان که نقطه انقلاب صیفی است
 مساوی باشند پس دوری یکی از این دو کوکب تا اول
 سرطان بر توالی بروج است و دوری دیگری

تا همان موضع برخلاف توالی باشد مثلاً کوکبی بر توالی
 بروج در بینیم درجه برج حمل است که تا اول برج سرطان
 بعدش ده درجه از حمل است و دو برج ثور و جوزا
 و کوکبی دیگر برخلاف توالی بروج در ده درجه برج سنبله است
 که از اول سرطان ده درجه از سنبله و دو برج
 سرطان و اسد را دور کرده اگر فرضاً این کوکب برخلاف
 توالی بروج رجعت با اول سرطان کند و آن کوکب از
 بینیم درجه حمل بر توالی بروج سیر کند مسافت هر دو تا
 اول سرطان دو برج و ده درجه است نوع دوم این ظاهر
 با اتصال با مشکله محلی تناظر مطلعی است و آن را اتفاق
 قوت هم گفته اند و آن بودن دو کوکب است در برج و در
 بر توالی بروج یا برخلاف توالی بروج که دوری آنها تا اول

حمل که نقطه اعتدال ربیعی است مساوی باشد مثلاً کوکبی در
پانزده درجه برج دلو باشد و کوکبی دیگر در درجه پانزده
ثور که بعد هر کدام تا اول حمل بر توالی و خلاف توالی
یک برج و پانزده درجه است والله اعلم بحقایق الامور

الحیثه مشتمل است بر توضیح مطالبیکه علمش مرید
خبرت در این فن است و ذکر آنچه در ضمن تسویدین
اوراق اغماض شده منقسم بدو زائجه و مفصل بر

پنج لایحه ذایجه الاولى در بیان مطالبیکه علمش مرید

خبرت در این فن است در پنج لایحه اول در بیان و تهن

طلوع برج بدانکه مدت طالع بودن هر برجی از دوازده

برج از قرار است که در این بیت مذکور است ۷۷

طلوع برج و ساعاتش مفصل گویم و محمل

صیاال ای ال بطحجیک دز پلهو بل

کلمه اول صباک صا و علامت صفر برج حمل و یا علامت برج
 حوت الف علامت یک ساعت و کاف علامت بیست دقیقه
 یعنی مدت طالع بودن برج حمل و برج حوت یک ساعت و بیست
 دقیقه است کلمه دوم ای ال الف علامت برج ثور حرف یا علامت
 برج ولو الف علامت یک ساعت لام علامت سی دقیقه یعنی
 مدت طالع بودن برج ثور و دو یک ساعت و سی دقیقه است
 کلمه سوم بطب یا علامت برج جوزا طاع علامت برج جدی باء
 علامت دو ساعت یعنی طالع بود برج جوزا و جدی دو ساعت است
 کلمه چهارم حجیک جیم علامت برج سرطان حاء علامت برج قوس
 باء علامت دو ساعت کاف علامت بیست دقیقه یعنی مدت
 طالع بودن برج سرطان و قوس دو ساعت و بیست دقیقه است

کلمه پنجم در بک وال علامت برج اسد زاء علامت برج عقرب
 باء علامت دو ساعت کاف علامت بیت دقیقه یعنی مدت
 طالع بودن برج اسد و عقرب دو ساعت و بیت
 دقیقه است کلمه ششم هو بل باء علامت برج سنبله و اف
 علامت برج میزان باء علامت دو ساعت لام علامت
 سی دقیقه یعنی مدت طالع بودن برج سنبله و میزان
 دو ساعت و بیت دقیقه است لایحه دوّم در دستن
 برج طالع هر مولودی یا بنامی هر بنیانی و عملی طریق
 است که مثلاً طفلی امروزه ساعت و نیم از روز گذشته
 متولد شده میخواهیم بدانیم در آن ساعت چه برجی طالع
 بوده می بینیم شمس در پانزده درجه اسد است پس اول
 طلوع آفتاب پانزده درجه اسد طالع بوده چون مدت

طالع بودن اسد و ساعت و مثبت دقیقه است نصف آن
 یک ساعت و ده دقیقه و بعد از آن سنبه طالع شده مدت
 طلوعش دو ساعت و سی دقیقه این شش ساعت و ده دقیقه
 بعد از آن عقرب طالع شده مدت طلوعش دو ساعت
 و بیست دقیقه این هشت ساعت بعد از آن قوس
 طالع شده و مدت طلوعش دو ساعت و بیست دقیقه
 این ده ساعت و پنجاه دقیقه لهذا باین حساب در وقت تولد
 آن طفل او را خیر برج قوس طالع بوده است و زایجه از
 برای طالع او کشیده تقویم کوکب را هم در هر برجی باشند
 در آن زایجه ثبت سازند و بر احوال آن مولود از هر باب که
 باشد بنجم صادق حکم کند لایحه سوم در ظهور و خفای کوکب
 کیفیت ظهور و خفای کوکب است که علامتش را در اقامات

در ساعت و بیست دقیقه
 بعد از آن طالع
 سنبه طالع شده مدت طلوعش
 دو ساعت و بیست دقیقه

جدول اتصالات کلی بیان کردیم پس سبب آنست که
 هر یک از کوکب پیش از احتراق بچند روز از تابش نور
 آفتاب محظی گردند و بعد از آن ظاهر شوند بجهت آنکه چون
 آفتاب از مقابل کوکب منصرف شود هر آینه بواسطه سرعت
 در طلوع بر کوکب سبقت گیرد و روز بروز متقارب
 با آنها شود تا بعد میانشان به شصت درجه آید کوکب را
 در اینحال مغربی خوانند و چون در تحت الشعاع شمس
 افتند و محترق شوند آفتاب از آنها باز به شصت درجه
 بگذرد و در مشرق ظاهر شوند که کوکب را در این حال مشرقی
 خوانند اینست ظهور و خفای کوکب و اینکه در تقویم ظهور
 و خفای کوکب را مینویسند بجهت آنست که اگر طوایف را
 بطور و خفای کوکب احتیاج است چون اهل اعداد و

طلسمات و اهل دیهنت و فلاح و از کواکب ثواب
 ظهور شعری یافنی و سبیل را بسیار مترقب باشند
 چنانچه اهل دیهنت به بیت دیگر و ز قبل از ظهور شعری
 از هر تخمی بکارند هر کدام در وقت ظهور او سبزه فخر
 تر شده باشد گویند در آنال آن تخم نیکو حاصل دهد
 و بطور سبیل زیاده مقید اند چه در بعضی بلاد ابتدا
 زراعت کنند و ابتدای موبری کنند و از رنگ
 او و از حرکتی که از شعله نور او ظاهر شود بجاود
 آنال استدلال کنند لایحه چهارم در بیان سبب
 تعیین فلک شمس در وسط افلاک سیارات
 از آنست که آفتاب تیر اعظم است و کواکب دیگر در
 تحت الشعاع او نابود مانند سلطانیت که در هر جا باشد

مقربان در کاهش در گردا دیند لهذا فلک شمس در
 وسط افلاک کوکب فرض شده مریخ و مشتری و
 زحل را که فلکشان بر اعلا ی فلک شمس است علویین
 گویند و زهره و عطارد و قمر که فلکشان در سفلی
 فلک شمس است سفلیین گویند و همین پنج کوکب
 علویین و سفلیین است که خمره متجربه می نامند و عکس
 این کوکب را بلفظ مصرح در جدول اتصالات کلیه
 نویسند یعنی بر عکس تحویل است که تحویل انتقال
 کوکبی است از آخر برجی با اول برجی مثل رقی که باین طو
 ر نویسند **ح و لاه** ح یل علامت تحویل خاء
 بینقط علامت مریخ و او علامت برج میزان لام و الف
 علامت شب یکشنبه با علامت ساعت پنج یاء

و سرجم علامت سیزده دقیقه خوانده میشود تحویل برج
 برج میزان شب یکشنبه بجا است و سیزده دقیقه و
 عکس انتقال کوکبی است از اول برجی با خبر برجی بر خلاف
 توالی رشم اینست عکس لح باط و در عکس علامت
 کوکبرا متصل بلفظ عکس نویسنده چنانچه در این رقم عکس
 یعنی عکس مشتری سرجم برج سرطان لام و سرجم علامت
 شب رشنبه صفر ساعت نذر دیا و طاف نوزده دقیقه خوانده
 میشود عکس مشتری برج سرطان شب رشنبه صفر
 ساعت و نوزده دقیقه و این رقم را که کوکب غیر از جائے
 باشد که از اول برجی با خبر برجی انتقال کند رقم رجعت
 نویسنده مثل اینکه عطار داز درجه نوزدهم حمل بر یکروز
 بدرجه هجدهم در روز رشنبه ده ساعت و چهل و یک

دقیقه قمش را چنین بنویسند **ع** یعنی
 رجعت عطار دیوم سه شنبه و دیگر رقم برج و درجه و
 دقیقه را بنویسند لایحه نجم درواستن تقویم کوکب
 که در صفحه شمسی می نویسند در صفحه شمسی که در هر جدولی
 تقویم کوکبی را نوشته باینطور مثلا در یکی از صفحات
 مقابل روز شنبه بیستم ماه فلان که شمس در برج جوزا در
 درجه سیم و بیت دقیقه است اینطور نوشته شد
 جدول نوشته شمس که تا آخر صفحه آن جدول تقویم
 شمس است به رقم باینطور **۷۰** **۷۰** نقطه
 علامت برج جوزا **س** جمیم علامت درجه سیم کاف
 علامت بیت دقیقه و در جدول تقویم قمر که در برج
 سرطان و درجه پانزدهم و ده دقیقه است سر جدول

نوشته القمر که تا آخر صفحه آن جدول تقویم قمر است بر رقم
 باینطور **ح م ک** بر حتم علامت برج
 سرطان یا و با علامت درجه یا نوزدهم یا معکوس
 علامت ده دقیقه و در جدول تقویم زحل که در برج
 قوس و درجه بیت و نهم و نوزده دقیقه است
 جدول نوشته زحل که تا آخر صفحه آن جدول
 تقویم زحل است بر رقم باینطور **ح ک ط**
 علامت برج قوس کاف و بر حتم علامت بیت
 سه درجه یا و ط علامت نوزده دقیقه است و در
 جدول تقویم مشتری که در برج اسد و درجه سیم
 و پنجاه و پنج دقیقه است بر جدول نوشته مشتری
 که تا آخر صفحه آن جدول تقویم مشتری است بر رقم باینطور

۶۷ ذه دال تقویمی علامت برج اسد سرجم
 علامت سه درجه نون و با علامت پنجاه و پنج دقیقه و
 در جدول تقویم مریخ که در برج میزان و درجه نوزدهم و
 چهل و یک دقیقه است سر جدول نوشته المریخ که
 تا آخر صفحه آن جدول تقویم مریخ است بر رقم باینطور
 و نط و او علامت برج میزان یا و ط علامت
 نوزده درجه مسم و الف علامت چهل و یک دقیقه و در جدول
 تقویم زهره که در برج ثور و درجه بیست و پنجم و چهارده
 دقیقه است سر جدول نوشته زهره که تا آخر صفحه آن
 جدول تقویم زهره است بر رقم باینطور اکمه
 الف علامت برج ثور کاف و با علامت بیست و
 پنج درجه یا و دال علامت چهارده دقیقه است و در

جدول تقویم عطار که در برج سنبله و درجه سیزدهم
وسی و ز دقیقه است سر جدول نوشته الفهره
که تا آخر صفحه آن جدول تقویم عطار است به رقم
با اینطور ماکر ل ط با علامت برج سنبله یا و سر جمیم
علامت سیزده درجه لام و ط علامت سی و ز دقیقه
است و در جدول تقویم راس که در برج ولو و درجه
بیت و یکم و پنجاه و شش دقیقه است سر جدول
نوشته راس که تا آخر صفحه آن جدول تقویم راس است
به رقم با اینطور ماکا فو یا و الف علامت برج
ولو کاف و الف علامت بیت و یک درجه نون و و او
علامت پنجاه و شش دقیقه است و تقویم این کو اکبر
که بهمین قسم مذکور در جدول نشان تا آخر مقابل هر روز

در صفحه شمس نوشته است منظور نصف النهار آن روز است
 که معلوم باشد از نصف النهار روز گذشته تا نصف النهار
 آن روز که بیت و چهار ساعت است آن کوکب تقویم
 چه قدر بوده و خست یا نصف النهار از این است که
 اهل احکام مبداء هر شبانه روز را از نصف النهار رسیده
 و معمول داشته اند که در تقویم در هر جدولیکه در رقم اول
 برج را مینویسند تا ده روز که ثلث ایام ماه است دیگر
 رقم برج را مینویسند مقابل هر روز همان دور رقم درجه
 و دقیقه نوشته است روز یازدهم و بیت و یکم باز رقم
 برج را مینویسند مگر در بین آن ده روز ثلث اول و دوم
 و سوم آن کوکب بر برج دیگر انتقال کند علامت آن
 برجی که کوکب در آن تحویل کرده مینویسند / / /

الزاچته الثانیه در بعضی مطالب که لازمه این خلاصه
 میباشد و در نظر مستحسن آید در پنج لایحه لایحه اول
 در تبیین رسم الخط حروف ابجدی که اجزاء تقویم و تاریخ
 هر ماه عربی و فرانسوی و رومی و ترکی و غیره و تقویم
 کواکب و نظرات آنها و نظرات قمر و اوقات جدول
 اتصالات کلیه و محد و محس و زو و شب و سایر قمرها
 تماماً علامتشان با آنهاست محض مزید خبرت مبتدی
 واضح میداریم که حساب اعداد در تقویم از پنجاه و نه
 عدد زیاده نیست باینطور که ایام هفته از هفت و ایام
 تاریخ ماهها از سی و دو و ساعات از دوازده و درجه
 از سی و دو قایق از پنجاه و نه و اولابد آنکه حروف ابجدی
 را در تقویم همه جا بدون نقطه نویسد مگر حرف نون را

۲
بازون خلاست
کسی با بی علاقت
که می بیند
آنچنین در نظر
علاست نیست
که می بیند
در دو آنچنین
کسی هم که
در نظر صدای او
نوعی است از
که

۲
بازون خلاست
کسی با بی علاقت
که می بیند
آنچنین در نظر
علاست نیست
که می بیند
در دو آنچنین
کسی هم که
در نظر صدای او
نوعی است از
که

۵ و در سایر ارقام با الف علامت صفر است یعنی
 هر جا در جه وساعت و دقیقه نباشد و باین رقم صفری
 علامت برج حمل هم باشد ^{اینطور} ششم یا دهم تا نهم تا بیست و یک را
 در هر جا که تنهاست معکوس نویسد تا با حرف یا متصل
 بجملات دیگر نماید اینطور که هفتم حرف کاف را
 هم در هر جا فرد است کوفی نویسد اینطور **ک**
 و هر جا مرکب یا حروف دیگر باشد از بیت و یک تا
 بیت و نه سرکش گذارد مگر در ترکیب با سیم
 علامت بیت و ده و بازاء علامت بیت و هفت و
 در حاء علامت بیت و هشت سرکش آورد از افضل
 با علی برزد در بیت و نه اینطور **ح** در بیت و هفت
 اینطور **ا** در بیت و هشت اینطور **ح** هشت

هشتم حرف سین را در علامت شمس بودنش و علامت
 قدیس بودنش و ایره کشیده چون نون دورے نویسد تا
 باین علامت نخس و بدین علامت یابن شتبه نباشد نهم
 حرف فارا راست و کشیده نویسد چون به تنهایی علامتیست
 مثل حرف قاف که به تنهایی علامت مترقی بودن کوکب است
 و هم قاف را هم که علامت احتراق است مرکب با هر
 کوکبی مثل حرف فاء است که علامت شرف هر کوکبی است
 و تمیز شرف و احتراق بآنست که هر جا شرف باشد ابتدا حرف
 لام علامت اول شرف و حرف راء علامت آخر شرف
 داشته باشد و هر جا احتراق باشد لام و را در ابتدا ندارد مثلاً قم
 شرف بهر بیت **الف** لایحه دوم و بیان جدول انصاف
 و صفحہ شمسی تقویم بعد از جدول راس چهار جدول است که

این جدول
 برای
 تعیین
 شرف
 کوکب
 است

هر يك جدول بدو قسمت تا آخر صفحه نوشته شده برای
 تعیین نصف النهار و اذان صبح چهار شهر اول طهران
 دوم تبریز سوم اصفهان چهارم شیراز برای آنکه در ایام
 سال معلوم باشد که هر روز آنجا چند ساعت و هر شش چند
 ساعت است و در هر چه ساعت طلوع فجر میشود که اذان صبح
 میگویند و وقت نماز صبح است و در هر چه ساعت
 روزش نصف است و وقت اذان و اداء فریضه ظهر و
 عصر است مثلاً در راس جدول نوشته طهران و بعد از
 آن خطی که آن جدول را بدو نصف مساوی کرده کشیده
 است تا آخر صفحه و در زیر اسم طهران در راس یک نیمه نوشته
 نصف النهار و در راس نیمه دیگر نوشته اذان صبح
 چنانچه هر نیمه تا آخر صفحه سی خانه دارد و در هر خانه دو رقم رقم

اوّل ساعت است و رقم دوم دقیقه در خانه اوّل زیر رقم نصف
 النهار که مثلاً شش ساعت و یکدقیقه بوده و او و الف نوشته
 باینطور و ا و در خانه اوّل زیر رقم اذان صبح طهران
 که مثلاً نه ساعت و یازده دقیقه بوده ط و یا با الف نوشته
 باینطور ط و بعد از آن از خانه دوم هر دو نیمه جدول
 نصف النهار و اذان صبح طهران دیگر رقم ساعت را
 بنویسند تا خانه یازدهم در آن خانه باز رقم ساعت را بنویسند
 و از خانه دوازدهم بنویسند تا خانه بیست و یکم در آن خانه
 باز رقم ساعت را بنویسند و از خانه بیست و دوم باز
 بنویسند تا آخر صفحه چون ضرورتی ندارد مثل رقم برج
 که در همین صفحه شمسی محلّ تقویم کوکب اند برای آنکه در هر
 روز نصف النهار دانسته شود هر کوکبی در چه برج و در کدام

درجه و دقیقه آن هست و تا نصف النهار روز دیگر چه مقدار
 از آن برج را طی کرده است همچنین در هر نصف جدول
 نصف النهار و اذان صبح جدول طهران رقم دقیقه را آنچه
 زیاد و کم شود هر روز بنویسند و آن سه جدول تبریز و صفهان
 و شیراز هم از همین قرار است و از این جدولها کم و زیاد روز
 و شب هر شهری باشد دیگر نیز معین می شود با وقت نصف
 النهار و اذان صبح آنها و لازم بتکرار بیان جدولها آنست
 لایحه سوم در دانستن آنکه هر یک از کواکب
 سبعة سیاره ستاره چه کسان اند بحسب مزاج
 و سیر و سعدی و نحسی و منوبات دیگر
 اول زحل چون نحس اکبر است و بطی السیر و سرد و خشک
 و سردی و خشکی باعث فحای حیوانات است هرگز نیسند

منو بست باشیاء خیر و اموری که متعلق باشد به بطوع از
 اینجه ستاره پیران و دهقانان و ارباب قلاع و خاندانها
 قدیم و غلامان سیاه و صحرائیشان و مردم سفله و خمیس و
 زایدان بی علم و از اخلاق کبر و کینه و حق و جمل و نخل و دوقه
 و تیرکاری و کاهلی و قوم شتری چون سعد اکبر است
 و بطی السیر و کرم و تراست و این دو کیفیت در او بحد عدل
 که عمده اسباب حیانتند دلالت کند بر تائی و ثبات و
 رفعت و منزلت و اشیاء شریفه از این سبب کواکب
 اشرف است و علماء و قضاة و امراء با عدل و بصفت
 و وزراء جلیل القدر رفیع المنزلت و اهل مفاخر و زباد
 با علم و غنسیاء و از اخلاق منوب است بر علم و سخا و
 و علو و همت و خیر و تواضع و صدق و صفا و سوم

مریخ چون نخس اصغر است و خشکی او بجد افراط کیکی از
 اسباب مرک است و دلیل بر اشیاء محترقه از امور سریع
 الفساد است از اینجه ستاره لشکریان و امراء و اترک
 و دزدان و عوایان و مفردان و آتش کاران و فروشنده
 ستور و از اخلاق منسوب است بغدرو مکاره و شجاعت
 و خمارت و سفاهت و لجاج و دروغ و تمهت و القاء مردم
 باهانت و زنا و خیانت چهارم شمس چون نیر
 اعظم است گرم و خشک است گرمیش بجد افراط و خسرو بیارت
 و مرتب اشیاء و چشمه فیض دال است بر اینکه ستاره
 سلاطین و خواتین معظمه و اصحاب امرونی و اکابر و اهل راک
 و تدبیر و از اخلاق منسوب است به کبر و عجب و الفت و کرم
 و ترفع و بها و بخت پنجم زهره چون سعد اصغر است

و سریع‌الیر و رطوبت و سردیش متفق علیه و مؤنث است
 دلیل است بر اینکه ستاره خاتومان نیک منظر و دوشیزگان
 ماه پیکر و مغنیان و اهل طرب و عیش و از اخلاق منسوب است
 بر حسن وجه و فرح و شادی و خوشحالی و جشن و رقص و ظرافت
 و نحریت و سوکند دروغ ششم عطارد چون در
 مزاج و کیفیات تابع کوكب متصل باوست یا تابع محلتش از
 بروج و سریع‌الیر است ستاره حکما و طبیبان و دیر
 و منجمان و شعرا و اذکیا و دیوانیان و نقاشان و تجار و اهل
 بازار و از اخلاق منسوب است بدین داری و علم و
 پاکی و نطق و ادب و زیرکی و صنایع دقیقه هفتم
 قمر است سرد و تر و اسرع از کوكب و نیز اصغر است
 و انتقال و استحالت و انقلاب دارد ستاره رسولان و

پیاده روان و ایلیان و عوام الناس است و از اخلاق منزه
 باشد بعفت و جمال و علیم طبعی و فراخ عیشی و بسیار
 گفتن و حرکت و سخن چینی لایحه چهارم در بیان باب
 کواکب منخور و کواکبی که بر صدرا آمده اند و آنها را بچهل هشت
 صورت تجزیه کرده اند هفت کواکب اند که برای آنها سیر
 یافته اند و پنج شمرده اند در تحت فلک قمر در کره آتش اند
 و آنها را خلفا و نواب کواکب سبعه سیاره دانند و ثواب
 نجوم نیز خوانند و در بعضی تقاویم وقت مقارنه قمر را با این
 کواکب استخراج کرده بطریق حالات در میان نظرات
 نویسند اما می آنها چنین است اول **کید** که در
 تقاویم حالیه مقارنه قمر و هر یک از کواکب را با او می نویسند
 دوم **غطیط** سوم **غریم** چهارم **سرموش**

یا شیر موس	پنجم	کلاب
ششم	دو ذوابه	لحیانه
واسامی این هفت ستاره در این بیت سدرج		
هفت نخس اند در فلک دایم که از آنهاست اصل دیرانی		
کید و شیر موس دو ذوابه کلاب پس عطیط و غریم و لحیان		
و کواکب ثابت آنچه بر صد در آمده یک هزار و بیست و		
دواست و هم آنها را بچهل و بیست صورت تحیل		
کرده بجهت هر صورتی اسمی گذاشته اند تمام و ناتمام		
که صورت دوازده برج نیز کواکبان در این صورت داخل اند		
اول	بنات النخس صغری	دوم
سوم	دب صغری	چهارم
پنجم	تنین	ششم
		دب اکبر
		قیفاوس

هفتم	عوا	هشتم	فکة
نهم	جائی علی کبتیه	دهم	اشلیق
یازدهم	دجابه	دوازدهم	ذات الکری
سیزدهم	حامل راس العوا	چهاردهم	مک لاغنه
پانزدهم	عق الحیه یا حوا	شانزدهم	سهم که از انبل هم کند
هفدهم	عقاب	هجدهم	دخین که خواهم کند
نوزدهم	قطعه الفرس	بیستم	فرس اعظم
بیت یکم مرانته السله		بیت و دوم	مثلث
بیت و سوم	حمل	بیت و چهارم	نور
بیت و پنجم	جوزا	بیت و ششم	سرطان
بیت و هفتم	اسد	بیت و هشتم	سنبله
بیت و نهم	میزان	سیام	عقرب

سی و یکم	قوس	سی و دوم	جدی
سی و سوم	دلو	سی و چهارم	حوت
سی و پنجم	قبطس	سی و ششم	جبار
سی و هفتم	نر	سی و هشتم	ارنب
سی و نهم	کلب اکبر	چهل و یکم	کلب اصغر
چهل و یکم	سفینه	چهل و دوم	شجاع
چهل و سوم	غراب	چهل و چهارم	قطورس
چهل و پنجم	سبع	چهل و ششم	مجره
چهل و هفتم	اکلیل	چهل و هشتم	حوت جنوبی

لایحه نجم در میان خوبی و بدی بعضی از اختیارات
امور که اکثر رجوع مردم در آنهاست

اول سفر کردن باید قمر در برج خاکی باشد بنا بر مناسبت و هم

برج منقلب باشد یا زوج دین تا آن سفر بزودی بانتهای برسد
 و نشاید که برج ثابت باشد خصوصا عقرب که دلیل
 گرامی و مشقت و خوف راه بود بنا بر حدیث بنوی که فرموده
 لَا تُسَافِرُ الْقَمَرُ فِي الْعَقَرِ وایضا باید قمر متصل باشد
 بمخرج بنظر مودت تا خوف قاطعان طریق نبود و رفقا و سپاهیان
 قافلہ متفق و متفق باشند و از ایشان اعانت و امداد
 رسد و اگر با آفتاب یا مشتری متصل بود شاید و اولی
 آن بود که خداوند خانه قمر متصل بقمر باشد و معود و طالع
 وقت هم در این اختیار برج منقلب باید معود بنظر شود
 نیزین و احتراز باید کرد از آنکه قمر در راجح طالع بود که مشقت
 و عسرت بیند البته و و هم سفر دریا باید قمر در برج آبر
 بود بنا بر نسبت و اینجانب برج خاکی را بهتر می دانند بنا

بر نسبت مقصد و خوف غرق چنانکه در فزیر گفتیم باید
 که موضع قمر برج منقلب بود یا ذوج دین مبر از نخوس و
 باید که قمر متصل باشد یکی از معود تا کشتی بسلامت
 بگذرد و معود بودن خانه نسیم طالع در هر دو نوع سفر
 از جملة اتفاقات حسنه است که بیشک مسافر در آن
 سفر بد نخواهد رسید و حذر باید نمود از اتصال قمر بر خل
 و بگوئی که مقیم باشد که اینها دلیل سکون کشتی و فرومان
 سکان او باشد سوم دخول بلد اگر مطلوب
 کثرت اقامت در آن بلد باشد باید که قمر در برج ثبات
 باشد و الا ذوج دین و معود متصل و تحت الارض نباشد
 اگر آنکه مقصد را اختیار در آن بلد نخواهد و خداوند خانه قمر
 در تحت الارض نباشد چهارم ثوب دیدن و پوشیدن

باید که قمر در برج منقلب یا دوج بدین باشد زیرا که انقلاب
 برج محل قمر باعث استبدال بود که در لباس همه کس را
 رغبت است و من بجهت فقر و مردم بی بضاعت اقلا برج
 دوج بدین را میدانم که مدتی لباسشان از اندر محسوس
 ماند و باید که قمر در این خستیار متصل بر سره بود که کوکب
 زینب و زینت است و حذر باید نمود از بودن قمر در برج ثابت
 که مستلزم ثبات ثیاب است در این خصوص اگر قمر در
 باشد که ثابت ترین بروج است و دال است بر توتش و
 تسلط آن لباس در لباس یا بوز یا مسبلا
 به مرضی گردد که بیم تلف بود و هرگاه در این خستیار قمر در
 برج اسد باشد و مقابله یا مقارنه با آفتاب داشته باشد
 لباس با همان لباس سرد و کربان خاک کشد ۵۵

پنجم نگاه کردن یعنی عقد بستن زمان

باید قمر در برج ثابت باشد از اینکه در این امر دوام و ثبات
 مطلوب و مرغوب است غیر از برج عقرب که همبوط
 عقرب در آن است و طریقه و اگر در میزان که خانه زهره است
 یا در قوس که خانه مشتری است باشد بسیار نیک است
 از آنکه زهره کوکب عیش و عشرت است و مشتری
 سعد اکبر و اگر قمر در میزان که خانه زهره است یا در برج
 قوس که خانه مشتری است باشد بسیار نیک است از آنکه
 زهره کوکب عیش و عشرت است و مشتری سعد اکبر
 و اگر قمر مشتری ناظر باشد سعادت آن خستیا و مضای
 کرد و خصوصا که قمر زاید النور باشد و شاید که قمر در این خستیا
 و حمل و سرطان و جدی و دلو و موضع ذنب و نخل باشد

که اینها سبب نفرت و تفریق است ششم
 زفاف کردن باید که قمر در برج ثابت باشد چه در
 ثبات و دوام خوف طلاق و فراق نبود و شاید که قمر در برج
 عقرب باشد که عقرب خانه مریخ است و بهبوط قمر و از
 این سبب سازکاری خصوصیت پیدا شود یا آنکه قمر باید
 در یکی از خانه های عطارد باشد بنا بر مناسبت که سبند
 را بر صورت جاریه تصور نموده اند لهذا او را عذرا گویند
 و جوزا را بر صورت دو کوكب متعاقب و این خستیار
 بنا بر آنست که زن اگر با کره باشد از اله بکارش در
 توقف افتد و ایضا باید که قمر متصل بر مهره بود که کوكب
 عیش و محبت است سیما که زهره سلیم و صالح الحال بود
 و در جمیع خستیا رات ملاحظه نظر کواکب را باید کرد و ما

احوال انظار و آنچه بدان ماذ قبل از این مذکور داشته ایم
 که همت بار انظار کو اکب بلا تخرار پنج است و بعد از
 نظر مقارنه نظر تثلیث تمام دوستی است و نظر تدیس
 نیم دوستی و مقابله تمام عداوت و تربع نیم عداوت
 پس اقوی نظرات در تاثیر مقارنه است نظر دوستی
 بکو اکب بعد محمود تاثیر است بکو اکب نخس مذموم
 نیست و نظر دشمنی بکو اکب نخس مذموم تاثیر است و
 بکو اکب بعد قلیل الذم است بلکه در بعضی موارد شاید
 محمود باشد و مقارنه و مجاسده با کو اکب و عقده سعد
 و سعادت بیفزاید و با کو اکب نخوس و عقده نخس در
 نخوست و مقارنه و تربع و مقابله یا نیرین مذموم است
 و تثلیث و تدیس محمود و عطار و چنانچه مذکور شده

در سعادت و خوشتابی کوکب متصل به است و در تناسخ
 یومی و مطلع همسم که در توضیحش اغماضی شده است باید
 دانست که میشود تناظر یومی یا مطلعی دو کوکب که دوریشان
 از اول دو برج نقطه اعتدال و انقلاب است بقدر
 شصت درجه باشد آن را تناظر یومی یا مطلعی
 تدبیری گویند و میشود که دوریشان بقدر نود درجه
 باشد آنرا تناظر یومی یا مطلعی تثلیثی گویند و میشود که
 دوریشان صد و بیست درجه باشد آنرا تناظر
 یومی یا مطلعی تربیعی گویند و میشود که دوریشان
 صد و هشتاد درجه باشد آن را تناظر یومی یا مطلعی
 استقبالی گویند و مثال این بیانات را چون شکر
 نداشت باختیار ناظر گذاریم که هر یک را بخواهد

بذهن مستقیم تصور نماید و الحمد لله رب العالمین که این
بجس خاتمه و اعوذ به من کل بلید لا یتفقہ فیہ و یسبئی بما

هوله جدیر

الحمد لله والمنه که این رساله شریف و خلاصه منیف در
دستن علم تقویم از تالیفات سرکار جلالت مدار
شاهزاده آزاده کامکار قدوة ابناء النبویه وزیده
اولاد العلویه بندکان عالی آقامی با ششم شاه ادام الله
بقاه که اندیشه فلک پیمای از ارتقا بر معارج اوصاف
علیه اش قاصر است و خرد خورده شناس در تصا
بر مدارج نفوت سینه اش عاجز و مقصر حسب الامر
مطاع ایشان بقلم ناقابل این چاکر ارادت نشان
سیف الدین محلاتی صورت خستام پذیرفت

و چون برابر باب دانش و اصحاب پیش واضح و مبرهن
 که این تالیف تازه در معرفت علم تقویم مرآت حقایق است
 و جامع و قائل افکار است رقوم دانش و معرفت از
 خلال سطورش با هر و حروف کمالات و فصاحت از
 مطاوی عبارتش ظاهر است زبان از تقریر و بیان از تحریر
 تعریفش قاصر است رجاء واثق دارم که مطالعه کنندگان
 او راق آن هر گاه سهو و خطا در کتابش ببینند اغرض
 ننموده بقلم محبت اصلاح نمایند و این چند بیت تاریخ
 اتمام این خلاصه است که رقم زد و کلک در رسک ناوره نگا
 و قلمر و خامه مشکین ختامه بلاغت شعار اویب لیب
 خوش بیانی و آکا هی جناب والد ماجد قبله کا

آقا محمد تقی المتخلص

همین شهزاده هاد کرامی بحسن عاقبت زیب نامی که ای شهره نودر شیرین کلامی همیشه نام این مجبوعه نامی که چون باشد مرزا و شاد کلامی خلاصه ^{۱۳۱۳} باشمی ماند ندایمی	ز مالیت صفها مجموعه فضل هم پذیرفت این کتاب علم تقوی و فراق گفت از راه عنایت بنار بخش بگو شعری که ماند اطاعت کرده کفتم با یکی من رقم کن باطلا تاریخ اورا
تذکر الکتاب بعون الملک الوهاب فی تاریخ بیستم جمادی الثانی	
۱۳۱۳ هـ	

فهرست خلاصه هاشمی شمل بر یک تقویم و
دو صفحه و یکجا تمه تقویم محوی بر چهار ورق

صفحه ۴	ورق اول در بیان عناصر اربعه و افلاک تسعه و بیان تقویم ثلث از کوه خاک که از آب بیرونست و بر چند قسمت است
۶	ورق دوم در طول و عرض بلاد و خط استواء
۱۰	ورق سوم در تحدید اقالیم سبعه
۱۱	ورق چهارم در ذکر بقعه کرات و اسامی عربی و فارسی کوکب سیاه و سایر هر یک از آنها
۱۴	صفحه اول شمل است بر بیت جدول جدول اول در بیان تقویم فلک هشتم و اسامی بروج دوازده گانه بفارسی و عربی و وجه تسمیه بروج
۱۵	جدول دوم در بیان تقویم بروج بدرجات و تقسین فصول اربعه و زیاده و کم شدن لیال و ایام و مدت بودن اقباب در هر برجی و نقطه انقلاب و اعتدال
۱۸	جدول سوم در بیان منقلب ثابت و دو جبین بودن بروج و تعیین هر یک که خانه کدام کوکب اند
۱۹	جدول چهارم در تعیین آنکه شرف کوکب کدام برج و درجه است

صفحه ۲۱	جدول نهم در بیان نظرات قمر با کواکب از مقدار نه و تدیس و تریع و تثلیث و مقابل و شرح تحت الشعاع و خروج الشعاع و هبوط و وبال و اوج و خفیف
۲۴	جدول ششم در بیان احوالیکه عارض میشود قمر با آئینه شمس از خوف و کوف و طلال و بدر بودنش
۲۶	جدول هفتم در بیان علامات نظرات
۲۷	جدول هشتم در علامات ایام اسامع و شهور و علامات بروج و کواکب و جدول کواکب که قمر را با آنها نظرات است
۳۳	جدول نهم در احوال نظرات و سعد و نحس بودن کواکب و اشاره بجدول آخر تقویم در نظرات قمر با کواکب و جدول اختیارات که قمر در هر برجی باشد برای امورات مختلفه چگونه است و بیان علامتشن از خوبی و بدی و وسط
۳۶	جدول دهم در بیان دانستن به جدول تاریخ که در صفحه قمری متصل یکدیگر کشیده اند و دانستن محل ستاره سگر نیک و زوسیرش
۳۸	جدول یازدهم در دانستن نسبت قمر
۳۹	جدول دوازدهم در توقیعات همراه عربی
۴۵	جدول سیزدهم در شناختن کف الخصب و دانستن آنکه در چه ساعت

صفحه	بر نصف النهار میرسد
۴۶	جدول چهاردهم در مزاجات و ریاضات قمر و اسامی منازل و علامت سعد و نحس و انتقالات دینی از منازل نحس
۴۹	جدول پانزدهم در تسیر در جلال و تسیر در جبرئیل و مرورات و قوا اسم
۵۲	جدول شانزدهم در بیان تعیین طهر حقیقی و شرح بمقیاس
۵۸	جدول هجدهم در بیان شرح جدول بعد معدل و سوی
۶۴	جدول هیجدهم در توضیح بعضی از توقعات از ایام و تاریخ عربی
۷۳	جدول نوزدهم در توضیح و قالیع ایام موافق تاریخ رومی و فرسی و محل بودن آفتاب
۱۰۰	جدول بیستم در توضیح تمام رموز صفحه فرس
	صفحه دوم صفحه ششمین جدول
۱۱۱	جدول اول در تحقیق طلوع و غروب
۱۱۴	جدول دوم در تحقیق سهم الحوادث
۱۱۷	جدول سوم در تحقیق جدولیکه در صدر بیوت آن کلمه الشمس نوشته اند

صفحه ۱۱۹	جدول چهارم در تحقیق جدول مهبل است
۱۲۳	جدول پنجم در معرفت غایت ارتفاع شمس
۱۲۵	جدول ششم در بیان حقیقت نهایت قمر
۱۳۰	جدول هفتم در معرفت عرض قمر و سایر کواکب
۱۳۲	جدول هشتم در تحقیق راس و ذنب است
۱۳۸	جدول نهم در توضیح جدول اتصالات کلمه
۱۴۱	جدول دهم در بیان زایچه که فوق صفحه شمسی میسوزید
۱۴۴	جدول یازدهم در تحقیق جدولیت که نصف آزاد در صدر صفحه شمسی و نصف دیگر را در صدر صفحه قمری نویسد
۱۴۶	جدول دوازدهم در طریق استخراج کعبه است
۱۵۱	جدول سیزدهم در بیان جدول دجوه کواکب است
۱۵۳	جدول چهاردهم در تحقیق جدول متصل بجدول دجوه است که در تقویم رقم میزنند و در آن بعضی ارباب مشتقات می کنند

صفحه	جدول پانزدهم در تقسین مثلثات و ارباب بناری و لیل آنها
۱۵۶	جدول شانزدهم در طبایع تذکیر و انثیت کوکب است
۱۵۸	جدول نهم در تعریف کوکب که مرتبی ایام و لیل میباشند و دانستن آنکه نسبت هر روز و شبی با کدام کوکب است
۱۶۰	جدول بیجدهم در شرح جدول سالهای تری است که در صفحه سیم از ورق دوم تقویم نویسنده
۱۶۱	جدول نوزدهم در مثال بعضی از نظرات که در جدول بیستم ازین خلاصه که در بیان علامات است نور ارقام آنها اغماض شده
۱۶۲	جدول بیستم در تناظرده کوکب است که شرح آن در ضمن ارقام جدول اتصالات اغماض شده
۱۷۰	الحاقه مشتمل است بر توضیح مطالبیکه علمش مزید خبرت در این فن است و ذکر آنچه در تنوید این اوراق اغماض شده منقسم بدو زائجه و مهر زائجه
	مفصل پنج لایکه

صفحه	۱۷۲	لایحه اول از زانجه اول در بیان دانستن طلوع بروج
۱۷۴	لایحه دوم در دانستن برج طالع هر مولودی بابائی هربیتائی	
۱۷۵	لایحه سوم در بیان ظهور و خفای کواکب است	
۱۷۷	لایحه چهارم در بیان سبب تعیین فلک شمس در وسط	
۱۸۰	لایحه پنجم در دانستن تقویم که در صفحه ششمی منویسند	
زانجه دوم		
۱۸۵	لایحه اول از زانجه دوم در تبیین رسم الخط حروف ابجدی که	
	اجزاء تقویم است	
۱۸۸	لایحه دوم در بیان جدا اول نصف النهار	
۱۹۱	لایحه سوم در دانستن آنکه هریک از کواکب بجهت سیاره سار	
	چنان اندک بکج مزاج و سیر و سعد و نحس و منوبات و غیر	
۱۹۵	لایحه چهارم در بیان اسامی کواکب منوره که بر صدر آمده اند	
۱۹۸	لایحه پنجم در بیان خوبی و بدی بعضی از اختیارات امور	

غلط نامه

پوشیده نماند که از جهت نداشتن نشانی با سواد در چاپخانه بعضی از کلمات که از روی سنگ پریده از پیش خود درست کرده اند و بعضی حروفات که از قلم افتاده یا نقطه که کم و زیاد بوده و در پر و فها صحیح شده بوده است از روی دقت روی سنگ درست نشده لهذا بعد از وقتی کامل این غلط نامه ترتیب یافت تا اگر کلمه یا حرفی از کم و بیش ملحوظ افتد رحمت کشیده و غلط نامه ملاحظه فرمایند

صفحه	خط	غلط	صحیح	صفحه	خط	غلط	صحیح
۱۲	۱۱	دو فلک نهم و در پنج	دو فلک نهم و پنج	۱۶	۶	حمل و روز	حمل روز
۱۹	۳	تیر و جوزا	تیر جوزا	۲۰	۲	حطک	حطک
۰	۱۱	وجیه	وجیه	۰	۱۱	جیم علامت برج سرطان	جیم علامت برج سرطان
۲۱	۱۱	باشند چهارم	باشند که ربع دور است	۲۶	۸	رقم کنند اینطور	رقم کنند اینطور
۲۸	۱۰	کده	کده	۳۰	۵	شمس را در این	شمس را در این
۰	۰	مرنج را خا	مرنج را خا ببقعه	۴۹	۴	منارل	منارل
۰	۸	از منزل	بنمزل	۵۲	۱۲	سیارکان است	سیارکان است
۵۶	۶	محاذاة	محاذاة	۰	۱۱	دقیقه	دقیقه
۶۰	۱۰	جستار	اختیار	۶۵	۱۰	نیر	نیر
۶۶	۳	قبتیان	قبتیان	۶۹	۵	علیه السلام	علیه السلام
۰	۱۱	خنگ	خنگ	۷۵	۱	سبزی بود	سبزی بود
۰	۳	طلاق	طلاق بشود	۷۷	۲	احد الحدید	احد الحدید
۸۰	۲	پناهند	پناهنده	۰	۷	علیه السلام	علیه السلام
۸۲	۷	میش	میش	۸۳	۶	بدعای	بدعای
۰	۹	زیر زمین خانه	خانه زیر زمینی	۹۲	۵	شده	شده
۱۱۵	۴	دقیقه	دقیقه	۱۱۸	۱	داره	داره
۰	۲	بعنی عطیمه	بعنی دایره عطیمه	۱۲۷	۸	نیم	نیم
۱۳۰	۵	سار	سایر	۱۳۱	۱۲	سریع	سریع
۱۳۴	۹	حمل	حمل	۱۳۵	۴	و در زهره	و در زهره
۱۴۲	۱۲	زبر	زبر	۱۴۳	۴	کیفیت وی	کیفیت وی
۰	۵	کیفیت	کیفیت	۰	۱۰	التقا	التقا

خط نامه

صفحه	خط	غلط	صحیح	صفحه	خط	غلط
۱۴۳	۱۱	زیاده از توضیح	زیاده از توضیح	۱۴۴	۱۱	ضد
۱۵۲	۳	بمستی	مستی	۱۵۳	۷	خطشان
۱۵۷	۷	کلمه ۲	کلمه دوم	۱۵۸	۲	نیسیل
۰	۰	ترهخ	تو خ	۱۵۹	۲	اصغر
۱۶۱	۳	یک کشند	یک کشند	۱۶۲	۱۰	باء
۱۶۸	۵	لحمه مط	لحمه مط	۱۷۰	۹	که مقدم که مؤخر
۱۷۰	۹	که دوری	که دوری	۱۷۲	۸	زایچه
۱۷۳	۶	جمل	جمل	۰	۳	بیت قیقه
۰	۹	طالع بود	طالع بود	۱۷۴	۸	بنامی
۱۷۵	۳	بعد از سی دقیقه	علامت بخوابد	۱۷۸	۵	افغین
۱۸۲	۶	ونط ما	ونط ما	۱۸۳	۲	الزهرة
۱۸۸	۷	سلیت	تلیت	-	-	نقطه
۰	۰	از آخر سطر	از آخر سطر	از آخر سطر		
		سیم حرف جیم را بدون دایره				
۱۸۷	۳	بظهور	بظهور	۰	۰	مثنی
۱۸۸	۵	مشرقی	مشرقی	۱۹۲	۸	کواکب
۰	۱۲	و علو و سمت	و علو و سمت	/	/	/

در مکتبی در مطبع دت پیرساده واقع محله ناندل اسیرت
بزیور طبع از آستانه و محلی گردید

۱۳۱۳ هـ

آخری درج شدہ تاریخ پر یہ کتاب مستعد
لی گئی تھی مقررہ مدت سے زیادہ رکھنے کی
صورت میں ایک آنہ یومیہ دیرانہ لیا جائے گا۔
